SyncMaster 2443BW/2443BWX

LCD-skjerm

Brukerveiledning

Sikkerhetsinstruksjoner

Symboler



Merk

Disse sikkerhetsinstruksene må følges for å sikre din egen sikkerhet og for å forhindre skader på utstyret.

Les instruksene nøye og bruk produktet på riktig måte.

**Advarsel / Forsiktig**



Ellers kan det resultere i død eller personskader.

Ellers kan det resultere i personskader eller skader på utstyret.

 **Symboler og markeringer**

	Forbudt		Viktig å lese og forstå til enhver tid
	Ikke demonter		Trekk støpselet ut av kontakten
	Ikke berør		Jording for å forhindre elektrisk støt

Strøm

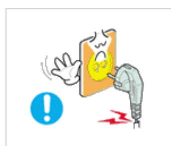


Når datamaskinen ikke skal brukes i en lengre periode, setter du den i DPM.

Hvis du bruker skjermsparer, setter du den i aktiv skjermmodus.

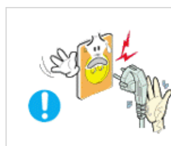
Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

Snarvei til Instruksjoner for forebygging av etterbilder



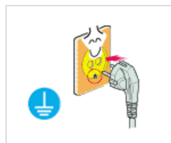
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



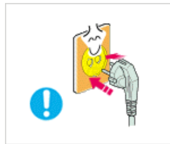
Ikke ta på støpselet med våte hender når du setter det inn i eller trekker det ut av stikkontakten.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



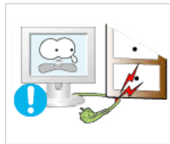
Kontroller at du kobler strømledningen til en jordet kontakt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskader.



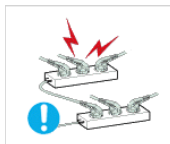
Kontroller at støpselet sitter ordentlig i stikkontakten.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke bruk kraft til å bøye eller trekke i støpselet, og ikke plasser noe tungt på det.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke koble flere apparater til samme stikkontakt.

- Det kan medføre brannfare på grunn av overoppheting.



Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Ellers kan det føre til skader på produktet grunnet elektrisk sjokk.



For å koble strømmen fra apparatet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og derfor må støpselet være fungere ordentlig.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Bruk bare strømledningen som ble levert av fabrikanten. Ikke bruk strømledningen til et annet produkt.

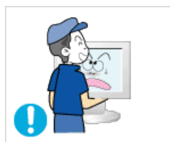
- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Installasjon



Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer skjermen på steder der den vil bli utsatt for mye støv, høye eller lave temperaturer, høy luftfuktighet eller kjemiske stoffer, og på steder der den skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Unnlatelse av å gjøre det kan føre til alvorlig skade på skjermen.



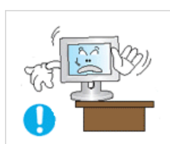
Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.



Vær minst to personer til å løfte og flytte produktet.

- Hvis ikke, kan det være lett å miste det og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller rack, kontroller at frontenden av nedre del av produktet ikke faller ut.

- Ellers kan den falle ned eller forårsake personskader.
- Bruk et kabinett eller rack med egnet størrelse i forhold til produktet.



IKKE PLASSER STERINLYS, MYGGSPIRALER, SIGARETTER OG ANDRE VARMEELEMENTER I NÆRHETEN AV PRODUKTET.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



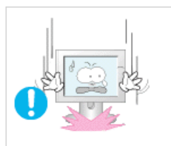
Hold varmeelementer så langt borte fra strømledningen og produktet som mulig.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Det kan medføre brannvare på grunn av økt intern temperatur.



Sett skjermen forsiktig ned.

- Unnlatelse av å gjøre det kan føre til at skjermen blir ødelagt.



Frontsiden av produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.



Kontroller at et autorisert installeringsfirma utfører veggmonteringen.

- Ellers kan den falle ned og forårsake personskader.
- Kontroller at den spesifiserte veggmonteringen installeres.



Installer produktet ditt på et godt ventilert sted. Kontroller at det er en klaring på minst 10 cm fra veggen.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



Kontroller at innpakningsplasten holdes utenfor barnas rekkevidde.

- Ellers kan det medføre alvorlige skader (kveling) hvis barn leker med den.



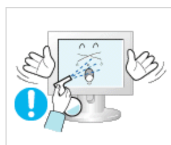
Hvis høyden på skjermen din er justerbar, skal du ikke plassere gjenstander eller støtte deg på stativet når du senker det.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.

Rengjøring



Bruk en lett fuktet og myk klut til rengjøringen av skjermkabinettet eller overflaten av TFT-LCD-skjermen.



Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten til produktet.

- Ellers kan det medføre misfarging og ødeleggelse av strukturen og skjermoverflaten kan flasse av.



Rengjør produktet med en myk klut bare med skjermrengjøringsmiddel. Hvis du må bruke et annet rengjøringsmiddel enn skjermrengjøringsmidlet, løs det opp i vann med forholdet 1:10.



Når du rengjør strømledningen eller kontakten, skal du bruke en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.



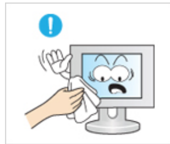
Når du rengjør produktet, forsikre deg å koble fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet, ta ut strømledningen og rengjør den med en myk og tørr klut.

- (Bruk ikke kjemikalier slik som voks, benzen, alkohol, tynner, myggfjerner, smøremiddel eller rengjøringsmidler.) Disse kan endre utseende til produktets overflate og skrelle av produktetikettene til produktet.



Da produkthuset kan lett påføres skraper, forsikre deg å bruke bare spesifisert type klut.

- Bruk spesifisert type klut bare med litt vann. Da produktet kan påføres skraper hvis det er fremmedlegemer på kluten, skal du riste den godt før du bruker den.



Når du rengjør produktet skal du ikke spraye vann direkte på hoveddelene til produktet.

- Kontroller at vann ikke kommer inn i produktet og at det ikke vått.
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt, brann eller feil.

Annet



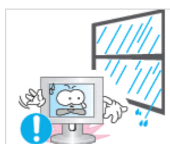
Produktet er et høyspenningsprodukt. Kontroller at brukere ikke demonterer, reparerer eller modifiserer produktet på egen hånd.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Hvis produktet lukter rart, lager rare lyder eller det kommer røyk fra det, koble fra strømpluggen med én gang og kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke monter produktet på et sted som er eksponert for fuktighet, støv, røyk eller vann, eller i en bil.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



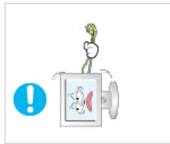
Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru apparatet av og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



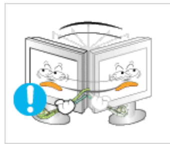
Hvis det oppstår tordenvær, skal du ikke røre strømledningen eller antennen.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke prøv å flytte skjermen ved å dra i ledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



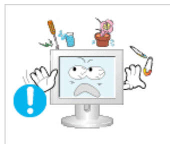
Ikke løft eller flytt produktet frem og tilbake eller til venstre og høyre mens du bare holder i strømledningen eller signalkablene.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Kontroller at ventilåpningen ikke blokkert av et bord eller et gardin.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.



Ikke plasser beholdere som inneholder vann, vaser, blomsterpotter, medisiner og metallgjenstander på produktet.

- Hvis vann eller et fremmedlegeme kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Dette kan forårsake funksjonsfeil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk eller oppbevar brannbar spray eller lett antennelige materialer i nærheten av produktet.

- Ellers kan det resultere i fare for eksplosjon eller brann.



Ikke før inn metallgjenstander som strikkepinner, mynter, pins eller brennbare gjenstander som for eksempel fyrstikker og papir på innsiden av produktet (gjennom ventilasjonsåpningene, inngangs- og utgangsterminalene, etc).

- Hvis vann eller fremmedlegemer kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du bruker et stillestående skjermbilde over lengre tid, er det mulig at det oppstår etterbide eller merker.

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, sett det i sovemodus eller bruk en bevegbar skjermsparer.



Still inn oppløsning og frekvens som er egnet for produktet.

- Ellers kan du bli påført synsskader.



Hvis du kontinuerlig flytter deg nærmere skjermen til produktet, kan det være at synet ditt svekkes.



For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



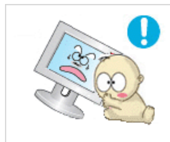
Ikke installer den på et ustabilt sted som for eksempel en utstabil rack eller ujevn overflate, eller et sted som utsettes for vibrasjoner.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/ eller skader på produktet.
- Hvis du bruker produktet på et sted utsatt for vibrasjoner, kan det medføre skader på produktet og brannfare.



Når du flytter produktet, skal du skru strømmen av og koble ut strømpluggen, antennekabelen og alle de andre kablene som er koblet til produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



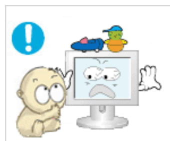
Kontroller at barn ikke henger på produktet eller klatrer oppå det.

- Produktet kan falle ned og forårsake personskade eller død.



Hvis du ikke bruker produktet for en lang periode, koble fra strømledningen fra kontakten.

- Ellers kan det medføre i overoppheting eller brannfare grunnet støv og kan resultere i brann grunnet elektrisk sjokk eller lekkasje.



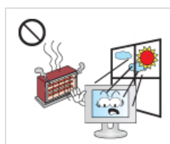
Ikke plasser tunge gjenstander eller leketøy eller søtsaker slik som kjeks etc. som kan tiltrekke barnas oppmerksomhet til produktet.

- Barna dine kan henge på produktet og forårsake at det faller ned og dette kan medføre personskader eller død.



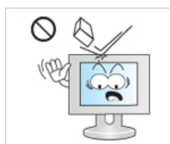
Ikke sett produktet opp ned eller flytt det bare ved å holde i stativet.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/ eller skader på produktet.



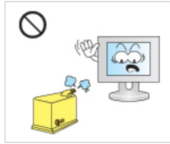
Ikke plasser produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av varme, f. eks. peis eller ovn.

- Dette kan redusere produktets levetid og medføre brannfare.



Ikke slipp gjenstander ned på produktet eller forårsake støt mot produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



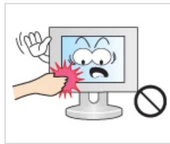
Bruk ikke luftfukter eller sett et kjøkkenbord i nærheten av produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- Hvis det forekommer gnister, kan det føre til eksplosjon eller brann.



Hvis produktet er skrudd på over en lengre periode, blir skjermpanelet varmt. Ikke rør det.

- Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.



Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Dette kan medføre personskader, da hånden eller fingrene dine kan sette seg fast.
- Hvis du vipper produktet for meget kan det falle ned og forårsake personskader.



Ikke installer produktet på et sted som er så lavt at det er innenfor rekkevidden av barn.

- Ellers kan det falle ned og forårsake personskader.
- Da fremsiden av produktet er tung, installer produktet på en jevn og stabil overflate.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Dette kan forårsake personskader og/eller skader på produktet.

Gode stillinger ved bruk av skjermen



Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.

- Hold deg rett i ryggen og blikket rettet mot produktet.
- Avstanden mellom øynene og skjermen skal være på mellom 45 til 50 cm. Se på skjermen fra en litt høyere plassering enn selve skjermhøyden.
- Når du bruker produktet, bruk det i riktig posisjon.
- Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Plasser armene vertikalt til siden og la albuene være på nivå med håndbaken.
- Hold albuene i 90 graders stilling.
- Hold kneene i åpnere stilling enn 90 grader og ha alltid hælene godt plassert på gulvet. Hold armene lavere enn hjertet.

Innledning

Innholdet i pakken



Merk

Vennligst kontroller at følgende deler følger med skjermen.

Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp

Type 1





Skjerm og enkelt stativ

Type 2





Skjerm og enkelt stativ



Merk

MagicRotation-programmet kan ikke benyttes, da tradisjonelle sokler ikke har støtte for dreiefunksjonen.

Type3





Skjerm og HAS-stativ

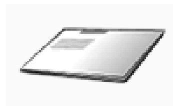
Type4





Skjerm og HAS-stativ

Håndbøker

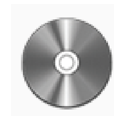


Hurtigoppsettguide



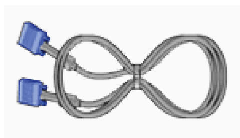
Garantikort

(Ikke tilgjengelig alle steder)

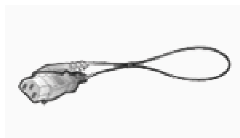


Brukerhåndbok

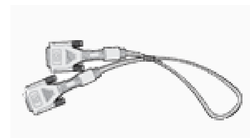
Kabler



D-Sub-kabel



Strømledning



DVI-kabel (valgfritt)

Annet



Rengjøringsklut



Holdering for kabel(enkelt stativ)

Selges separat



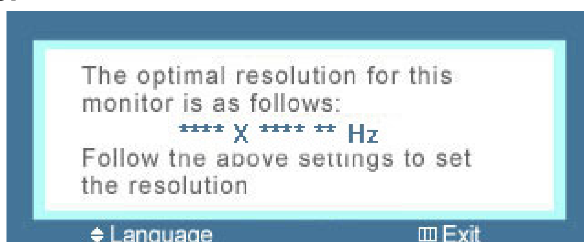
USB-kabel

 **Merk**

Dette følger kun med for høypolerte svarte produkter som en produktfunksjon.

Skjermen

Opprinnelige innstillinger



Velg språk ved å bruke opp- eller nedtasten.

Innholdet som vises, forsvinner etter 40 sekunder.

Slå strømmen av og på med strømknappen. Innholdet vises på nytt.

Det kan bare vises opptil tre (3) ganger. Sørg for å justere oppløsningen på PC-en før du når maksimumstallet.


Merk

Oppløsningen på skjermen er den optimale oppløsningen for dette produktet.

Still inn PC-oppløsningen slik at den er den samme som den optimale oppløsningen for dette produktet.

Foran



1 *MENU-knapp [MENU/]*

Åpner og lukker menyen på skjermen. Brukes også for å gå ut av skjermmenyen eller tilbake til forrige meny.

2 ***Customized Key*[]**

Du kan bruke en egendefinert tastetilordning for knappen Custom Key etter eget ønske.

 **Merk**

Du kan konfigurere Egendefinert tast for påkrevd funksjon via **Setup** > **Customized Key**.

3 ***Brightness**-knapp [☼]*

Når menyen ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen for å justere lysstyrken.

>> Klikk her for å se et animasjonsklipp

2,3 *Justeringsknapper [▼/▲]*

Med disse knappene kan du justere elementer på menyen.

4 *Enter-knapp [⏎] / SOURCE-knapp*

Aktiverer en markert menypost.

Trykk på "⏎/SOURCE" og velg videosignalet når skjermmenyen er av. (Når du trykker på knappen ⏎/SOURCE for å endre inngangmodus, kommer det opp en melding øverst til venstre på skjermen som viser gjeldende modus - analogt eller digitalt innsignal.)

 **Merk**

Hvis du velger digital modus, må du koble skjermen til DVI-porten på grafikkortet med DVI-kabelen.

>> Klikk her for å se et animasjonsklipp

5 *AUTO-knapp*

Bruk denne knappen for automatisk justering.

>> Klikk her for å se et animasjonsklipp

6 *På/Av-knapp [⏻]*

Bruk denne knappen for å slå produktet på og av.

7 *Strømindikator*

Denne lampen lyser ved normal drift, og blinker en gang når justeringene dine lagres.

 **Merk**

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode.

Bakside

 **Merk**

Konfigurasjonen på baksiden av produktet kan variere fra produkt til produkt.





Enkelt stativ HAS-stativ

1 *POWER-port*

Koble strømledningen til skjermen i POWER-porten på baksiden av skjermen.

2 *DVI IN-port*

Koble DVI-kabelen til DVI IN-porten bak på skjermen.

3 *RGB IN-port*

Koble D-sub-kabelen til RGB IN-porten med 15 pinner bak på skjermen.

4 *Kensington-lås*

Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. (Låsemekanismen må kjøpes separat.) Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

5 *DOWN (USB-oppstrømsport)*

Koble *DOWN*-porten på skjermen til en USB-enhet med USB-kabelen.

6 *UP (USB-oppstrømsport)*

Koble *UP*-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.


Merk

Se Koble til kabler hvis du vil ha ytterligere informasjon om kabeltilkoblinger.

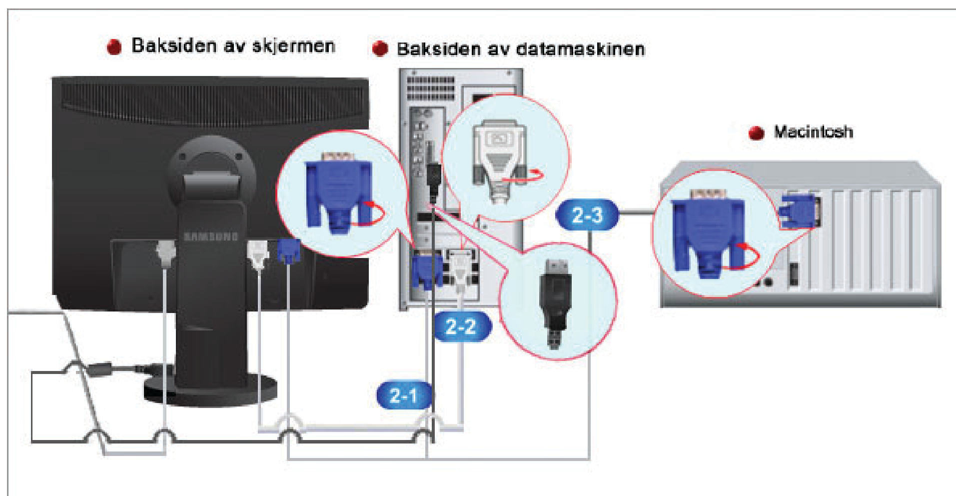


Holdering for kabel

- Fest kablene ved hjelp av holderingen, som vist i illustrasjonen.

Tilkoblinger

Koble til kabler



Koble strømledningen til skjermen i power -porten på baksiden av skjermen.

Koble strømledningen til skjermen i en stikkontakt i nærheten.

Bruk en tilkobling som passer for datamaskinen din.

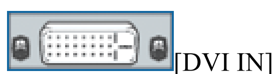
Bruke D-sub-kontakten (Analog) på skjermkortet.

- Koble signalkabelen til D-sub-porten med 15 pinner på baksiden av skjermen.

[RGB IN]

Bruke DVI-kontakten (Digital) på skjermkortet.

- Koble DVI-kabelen til DVI IN-porten bak på skjermen.

[DVI IN]

Koble til en Macintosh.

- Koble skjermen til Macintosh-maskinen med D-sub-tilkoblingskabelen.

 **Merk**

Hvis skjermen og datamaskinen er koblet sammen, kan du slå dem på og bruke dem.

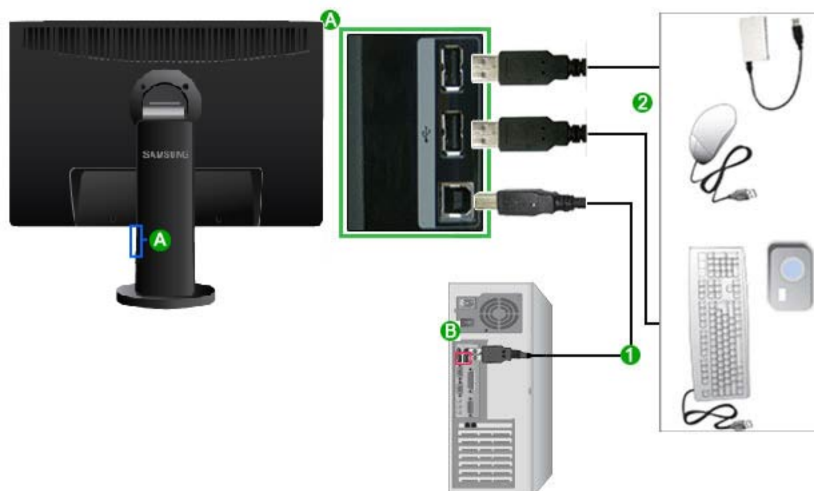
Koble til USB (alternativ)

 **Merk**

Du kan koble til en USB-enhet som mus, tastatur, minneplugg eller ekstern harddisk ved å koble den til *DOWN*-porten på skjermen uten å koble den til PC-en.

USB-porten på skjermen støtter High-Speed Certified USB 2.0.

	Høy hastighet	Full hastighet	Lav hastighet
Datahastighet	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Strømforbruk	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(Maks. hver port)	(Maks. hver port)	(Maks. hver port)

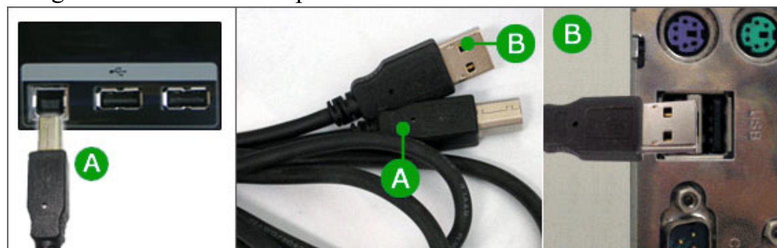


1. Koble *UP*-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.

   Merk

   Hvis du skal bruke *DOWN*-porten, må du koble *UP* (oppstrømsporten) til PC-en.

   Sørg for å bruke USB-kabelen som følger med denne skjermen for å koble sammen skjermens *UP*-port og datamaskinens USB-port.



2. Koble *DOWN*-porten på skjermen til en USB-enhet med USB-kabelen.

3. Fremgangsmåten er den samme som for å koble en ekstern enhet til PC-en.

   - Du kan koble til og bruke tastatur og mus.
   - Du kan spille av en fil fra en medieenhet

     (Eksempler på medieenheter: MP3-spiller, digitalkamera, osv.)
   - Du kan kjøre, flyte kopiere eller slette filene på lagringsenheten.

     (Eksempler på lagringsenheter: ekstern disk, minnekort, kortleser, MP3-spiller med harddisk, osv.)
   - Du kan bruke andre USB-enheter som kan kobles til en datamaskin.

 **Merk**

Når du skal koble en enhet til *DOWN*-porten på skjermen, bruker du en kabel passer til enheten.

(Kontakt produktleverandøren for en ekstern enhet for informasjon og kjøp av kompatibel kabel.)

Selskapet påtar seg ikke ansvar for problemer eller skade på eksterne enheter som skyldes tilkobling med ikke godkjent kabel.

Enkelte produkter følger ikke USB-standarden, og dette kan forårsake apparatfeil.

Hvis enheten ikke fungerer selv når den er koblet til datamaskinen, kontakter du leverandør/servicesenter for enheten eller datamaskinen.

Bruke stativet

Skjermmontering

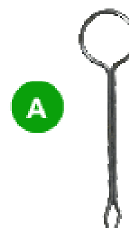


Enkelt stativ

Skjerm og bunn

HAS-stativ

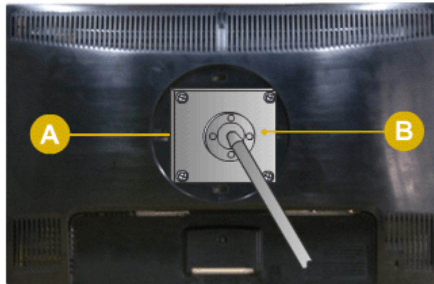




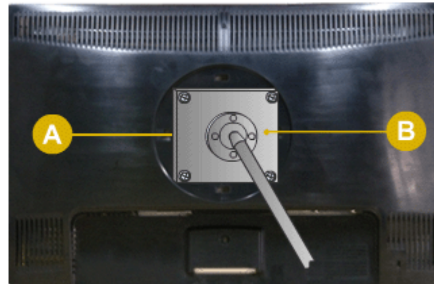
A. Stativstopper

Feste en sokkel

Denne skjermen kan brukes med en VESA-kompatibel monteringsplate på 100 mm x 100 mm.



Enkelt stativ



HAS-stativ

A. Skjerm

B. Monteringsplate (Selges separat)

1. Slå av skjermen og koble fra strømledningen.
2. Legg LCD-skjermen med forsiden ned på en flat overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Løsne to skruer, og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen.
4. Plasser monteringsplaten på linje med hullene i bakdekselet og fest den med de fire skruene som fulgte med armstøtten, veggfestet eller en annen sokkel.



- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene, da dette kan føre til skader inni skjermen.
- For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.
- Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.

  Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader.

  Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESA eller andre spesifikasjoner, blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.



- Hvis skjermen skal monteres på en vegg, bør du kjøpe veggmonteringssettet som fester skjermer minst 10 cm vekk fra veggen.
- Kontakt nærmeste Samsung servicesenter for mer informasjon. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader forårsaket av å bruke en annen sokkel en de som er spesifisert.
- Vennligst bruk veggfeste i henhold til internasjonale standarder.

Bruke programvaren

Skjermdriver



Merk

Når operativsystemet ber deg om å angi skjermdriveren, setter du inn CD-ROM-platen som følger med skjermen. Driverinstallasjonen er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg anvisningene for det operativsystemet du har.

Gjør klar en tom plate og last ned driverprogramfilen fra Internett-adressen som vises her.
Internett-side:

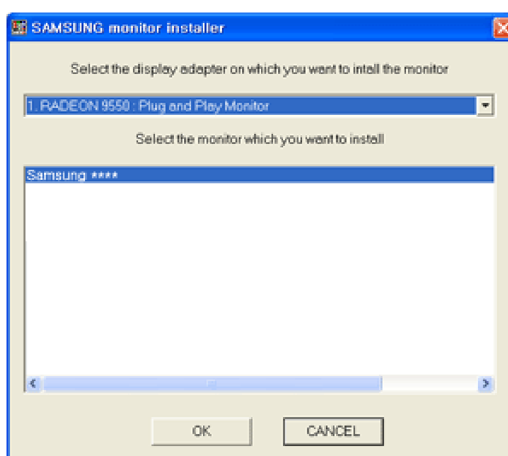
http://www.samsung.com/ (Global)

Installere skjermdriveren (Automatisk)

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på "Windows".

3. Velg skjermmodellen din i listen og klikk på "OK".



4. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem).



 **Merk**

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

Installere skjermdriveren (Manuelt)

Microsoft® Windows Vista™, Operativsystem

1. Sett CD-platen Manual inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på (Start) og "Kontrollpanel". Dobbeltklikk deretter på "Appearance and Personalization" (Utseende og temaer).



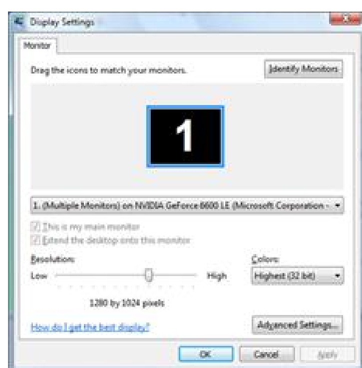


3. Klikk på "Personalization" (Skjerm) og deretter på "Display Settings" (Innstillinger).





4. Klikk på "Advanced Settings..." (Avansert).



5. Klikk på "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at konfigurasjonen av skjermen er fullført. Skjermen kan brukes som den er.

Hvis meldingen "Windows needs…" (Windows trenger...) kommer opp, som vist i illustrasjonen nedenfor, klikker du på "Continue" (Fortsett).

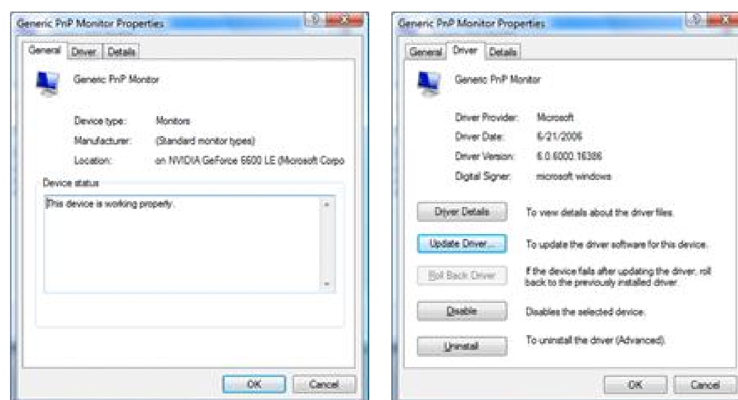


 **Merk**

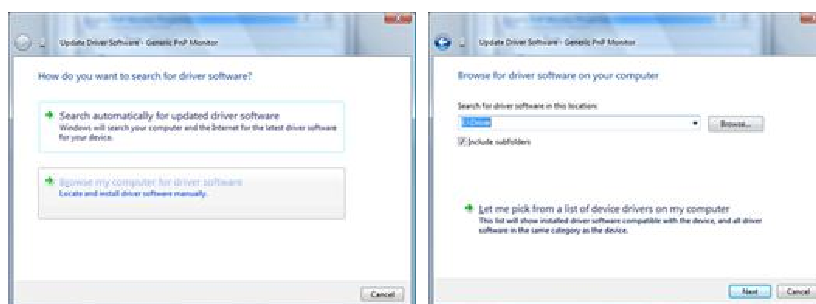
Skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

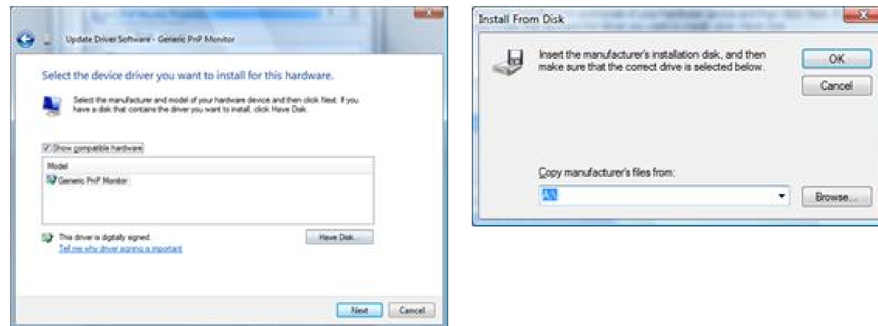
6. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...) i arkfanen "Driver" (Driver).



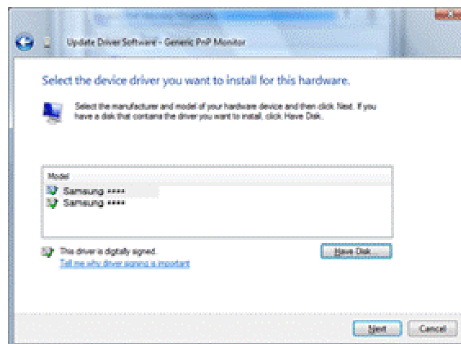
7. Merk av for "Browse my computer for driver software" (Søk i datamaskinen etter driverprogramvare) og klikk på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (La meg velge fra en liste over enhetsdrivere på datamaskinen).



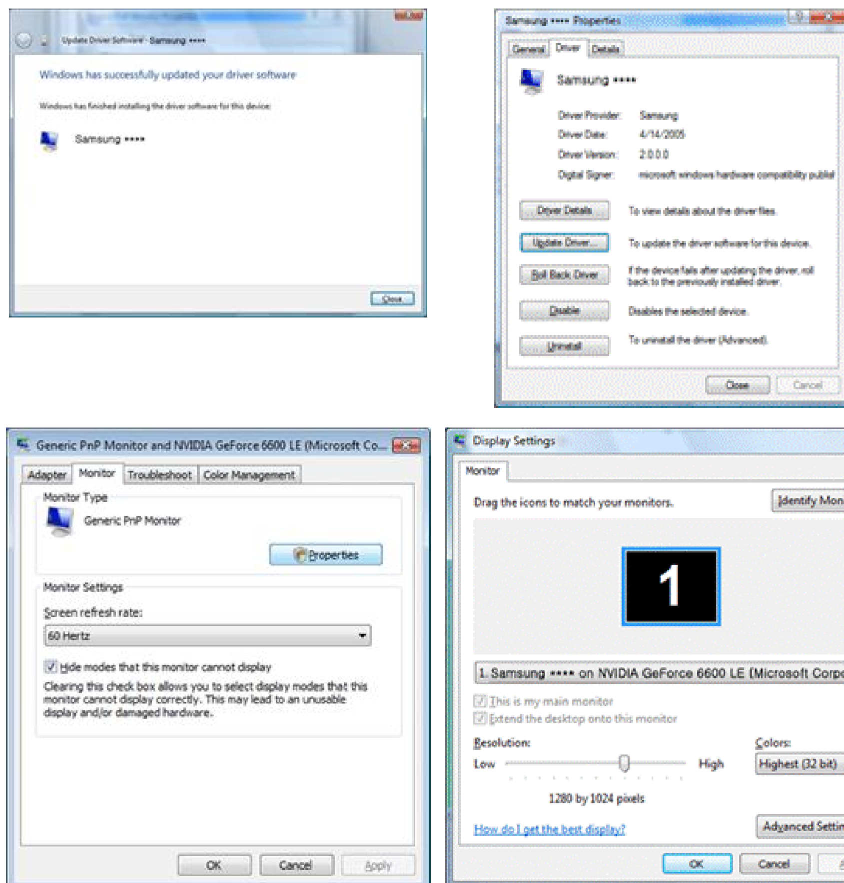
8. Klikk på "Have Disk..." (Har Har diskett…), velg mappen (for eksempel D:\Driver) hvor installasjonsfilen for driveren ligger, og klikk på "OK".



9. Velg modellen som samsvarer med skjermen fra listen med skjermmodeller, og klikk på "Next" (Neste).



10. Klikk på "Close" (Lukk) → "Close" (Lukk) → "OK" → "OK" i skjermbildene som følger.

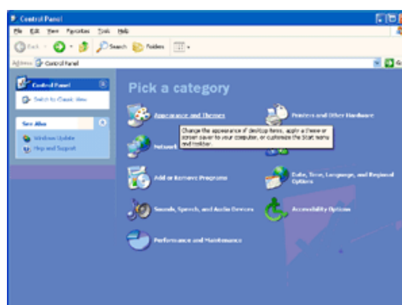


Microsoft® Windows® XP Operativsystem

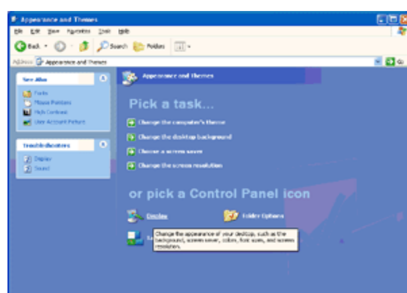
1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.

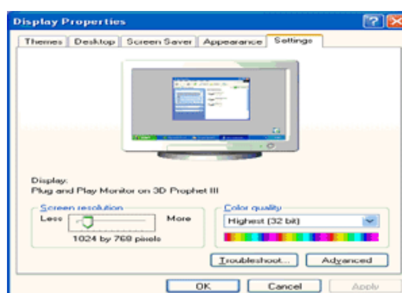
2. Klikk på "Start" → "Control Panel" (Kontrollpanel) og klikk på ikonet "Appearance and Themes" (Utseende og temaer).



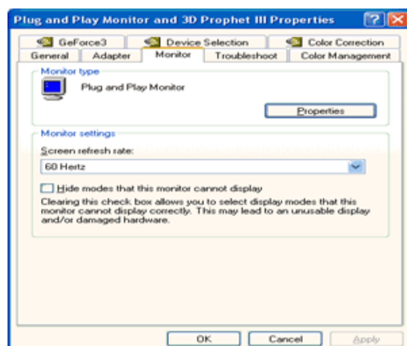


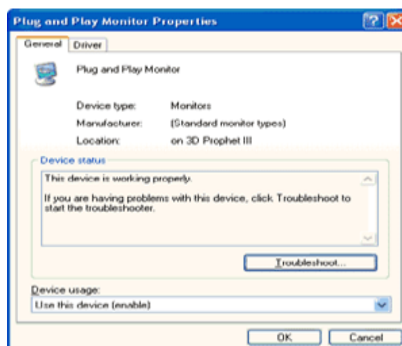
3. Klikk på ikonet "Display" (Skjerm), velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk deretter på "Advanced..." (Avansert).



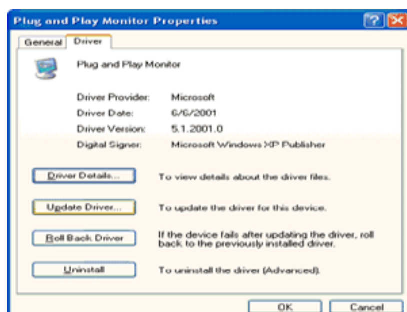


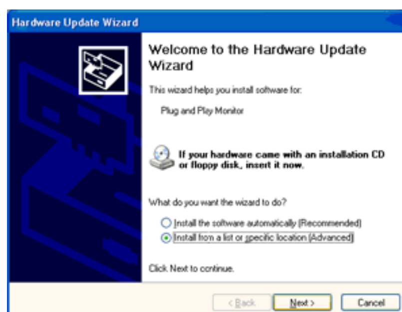
4. Klikk på knappen "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm) og velg arkfanen "Driver" (Driver).



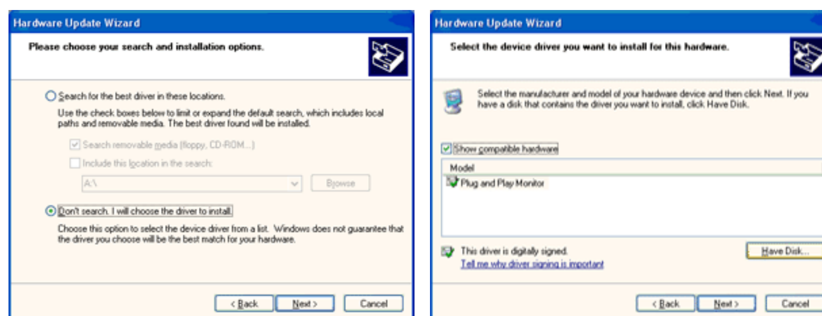


5. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...), velg "Install from a list or... (Installer fra en liste...) og klikk deretter på "Next" (Neste).

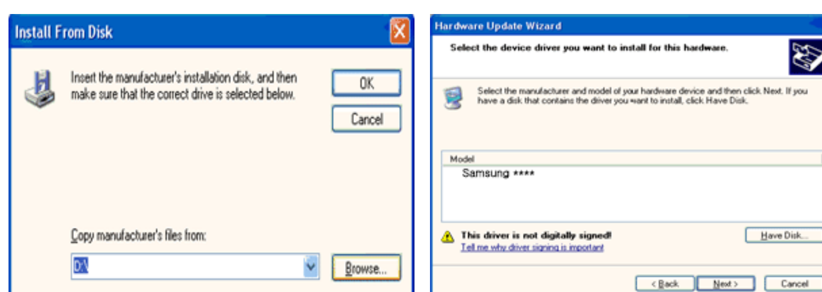




6. Velg "Don't search, I will... (Ikke søk, jeg skal...), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).



7. Klikk på knappen "Browse" (Bla gjennom) , velg A:(D:\Driver) og skjermmodellen din i listen, og klikk på "Next" (Neste).



8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway" (Fortsett likevel). Klikk deretter på OK-knappen



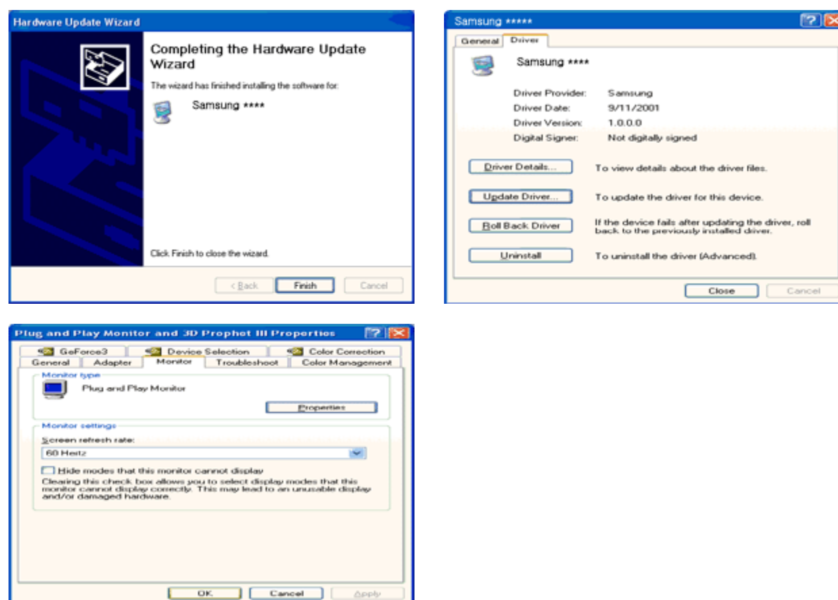
 **Merk**

Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen skader ikke systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

9. Klikk på "Close" (Lukk) og deretter på "OK" gjentatte ganger.



10. Installasjonen av skjermdriveren er fullført.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du kan se "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet) på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Klikk på "OK" i vinduet "Insert disk" (Sett inn disk).

2. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) i vinduet "File Needed" (Fil nødvendig).

3. Velg A:(D:\Driver), klikk på "Open" (Åpne) og klikk deretter på "OK".

Installasjon

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).

2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er aktiv, klikker du på "Properties" (Egenskaper) og følger trinnene nedenfor.

5. Klikk på "Driver" (Driver), "Update Driver" (Oppdater driver...) og deretter på "Next" (Neste).

6. Velg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).

7. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) og velg A:(D:\Driver).

8. Klikk på "Open" (Åpne) og deretter på "OK".

9. Velg skjermmodellen din, klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Next" (Neste).

10. Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

    Hvis du kan se vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet), klikker du på "Yes" (Ja). Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).
2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).
4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).
5. Klikk på knappen "Change" (Endre) i området "Monitor Type" (Skjermtype).
6. Velg "Specify the location of the driver" (Spesifiser driverens plassering).
7. Velg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle driverne...), og klikk på "Next" (Neste).
8. Klikk på "Have Disk" (Har diskett).
9. Velg A:\(D:\driver) og klikk på "OK".
10. Velg "Show all devices" (Vis alle enheter), og velg skjermen som tilsvarer den som er koblet til datamaskinen. Klikk deretter på "OK".
11. Fortsett å klikke på "Close" (Lukk) og "OK" til du har lukket dialogboksen for skjermegenskaper.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Settings" (Innstillinger), "Control Panel" (Kontrollpanel), og dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).
2. I vinduet Display Registration Information, klikker du på arkfanen Innstillinger og klikker på "All Display Modes" (Alle skjermmodi).
3. Velg en modus du vil bruke (Oppløsning, Antall farger og "Vertical frequency" (Vertikal frekvens), og klikk på "OK".
4. Klikk på "Apply" (Bruk) hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test" (Test). Hvis skjermen ikke er normal, må du skifte til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

 **Merk**

Hvis det ikke finnes en modus i Alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertical frequency (vertikal frekvens) ved å henvise til Forhåndsinnstilte skjermmodi i brukerhåndboken.

Linux Operativsystem

For å utføre X-Window må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" (Enter) i det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.
2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.

4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.

5. Angi et tastatur for datamaskinen.

6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.

7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)

8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)

9. Angi modellnavnet til skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktisk utførelsen av X-Window.

10. Du er ferdig med oppsettet av skjermen. Kjør X-Window når du har angitt annen nødvendig maskinvare.

Natural Color

Natural Color Programvare



Et av de senere problemene med bruk av datamaskin er at fargene på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er lik de som vises på skjermen. Programvaren Natural Color S/W er løsningen på dette problemet. Det er et fargeadministrasjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung -skjermer, og gjør fargene på bildene på skjermen lik de utskrevne eller skannede bildene. Se Hjelp (F1) i programvaren for mer informasjon.

Slik installerer du programmet Natural Color

Sett CD-en som ble levert sammen med Samsung -skjermen inn i CD-ROM-stasjonen. Deretter vises det første skjermbildet for programmet Natural Color. Klikk på Natural Color i det første skjermbildet for å installere programvaren Natural Color.

For å installere programmet manuelt, må du sette inn den medfølgende CD-en som ble levert sammen med Samsung i CD-ROM-stasjonen, klikke på [Start] i Windows og deretter velge [Run... (Kjør...)]. Skriv inn D:\color\NCProSetup.exe og trykk på [Enter]. (Hvis stasjonen der CD-en er satt inn ikke heter D:\, må du angi den riktige stasjonen.)

Slik sletter du programmet Natural Color

Velg "Setting/Control Panel" (Innstillinger/Kontrollpanel) i "Start"-menyen, og dobbeltklikk på "Add/ Delete a program" (Legg til eller fjern programmer). Velg Natural Color fra listen og klikk deretter på "Add/Delete" (Endre/fjern).

MagicTune™



Installasjon

1. Sett installasjons-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på installasjonsfilen MagicTune™.

    **Merk**

   Hvis vinduet for installasjon av programvaren for hovedskjermen ikke vises, fortsett installasjonen ved å bruke filen MagicTune på CD-en.
3. Velg installasjonsspråk og klikk på "Next" (Neste).
4. Når vinduet med installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next" (Neste).
5. Velg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen) for å akseptere brukervilkårene.
6. Velg en mappe å installere programmet MagicTune™.
7. Klikk på "Install" (Installer).
8. Vinduet "Installations Status" (Installasjonsstatus) vises.
9. Klikk på "Finish" (Fullfør).
10. Når installasjonen er fullført vises ikonet MagicTune™ på skrivebordet. Start programmet ved å dobbeltklikke på ikonet.

Visning av ikonet for MagicTune™ avhenger av spesifikasjonene i datamaskinsystemet eller skjermen. Trykk på F5 hvis det skjer.

Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicTune™ kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows® 2000 eller senere.

Maskinvare

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB harddiskplass eller mer

For mer informasjon, gå til nettsiden MagicTune™.

Avinstallere

Programmet MagicTune™ kan fjernes ved å bruke "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i kontrollpanelet i Windows®.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicTune™.

1. Gå til [Task Tray (Oppgavelinje)] → [Start] → [Settings (Innstillinger)] og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] i menyen. Hvis programmet kjører i Windows® XP, gå til [Control Panel (Kontrollpanel)] i [Start]-menyen.
2. Klikk på ikonet "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i Control Panel (Kontrollpanel).
3. I vinduet "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer), blar du nedover til du finner "MagicTune™". Klikk på programmet for å merke det.
4. Klikk på knappen "Change/Remove" (Endre/fjern) for å fjerne programmet.
5. Klikk på "Yes" (Ja) for å begynne avinstalleringen.
6. Vent til dialogboksen "Uninstall Complete" (Avinstallering fullført) kommer opp.

 **Merk**

Gå til nettsiden MagicTune™ for teknisk støtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

MagicRotation



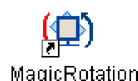
Installasjon

1. Sett installasjons-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på installasjonsfilen MagicRotation.

    **Merk**

   Hvis vinduet for installasjon av programvaren for hovedskjermen ikke vises, fortsett installasjonen ved å bruke filen MagicTune på CD-en.
3. Velg installasjonsspråk og klikk på "Next" (Neste).
4. Når vinduet med installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next" (Neste).
5. Velg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen) for å akseptere brukervilkårene.
6. Velg en mappe å installere programmet MagicRotation.
7. Klikk på "Install" (Installer).
8. Vinduet "Setup Status" (Oppsettstatus) vises.
9. Klikk på "Finish" (Fullfør).

   Du må starte systemet på nytt for at MagicRotation skal fungere ordentlig.
10. Når installasjonen er fullført vises ikonet MagicRotation på skrivebordet.



Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicRotation kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.

Begrensning

1. Skjermdriveren må være riktig lastet for at MagicRotation skal fungere ordentlig.

   Den installerte skjermdriveren bør være den nyeste driveren som ble levert av forhandleren.
2. Hvis enkelte programmer som Windows Media Player, Real Player osv. ikke viser filmfiler ordentlig i rotasjoner på 90, 180 og 270, skal du gjøre følgende:

   - Lukk programmet.

- Velg rotasjonen (90, 180, 270) du ønsker å se programmet i.
- Åpne programmet på nytt.

I de fleste tilfeller skal dette løse problemet.

3. Brukerprogrammer som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning) vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).

   F.eks. 3D-spill

4. DOS-baserte programmer i fullskjermmodus vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).
5. Dual støttes ikke i Windows®, 98, ME, NT 4.0.
6. MagicRotation tilbyr ikke støtte for 24 bit per piksel (bitdybde/fargekvalitet).
7. Hvis du skal bytte grafikkort, anbefales det at du først avinstallerer programvaren MagicRotation.

Systemkrav

OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Maskinvare

- Minst 128 MB minne (anbefales)
- 25 MB harddiskplass eller mer

Servicepakker

- Det anbefales å installere den nyeste servicepakken.
- For Windows®, NT 4.0, anbefales det å installere Internet Explorer 5.0 eller nyere med komponenten Active Desktop.

For mer informasjon, gå til nettsiden MagicRotation.

Windows® er et registrert varemerke tilhørende Microsoft Corporation, Inc.

Avinstallere

Programmet MagicRotation kan fjernes ved å bruke "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i kontrollpanelet i Windows®.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicRotation.

1. Gå til [Task Tray (Oppgavelinje)] → [Start] → [Settings (Innstillinger)] og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] i menyen. Hvis programmet kjører i Windows® XP, gå til [Control Panel (Kontrollpanel)] i [Start]-menyen.
2. Klikk på ikonet "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i Control Panel (Kontrollpanel).
3. I vinduet "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer), blar du nedover til du finner "MagicRotation". Klikk på programmet for å merke det.
4. Klikk på knappen "Change/Remove" (Endre/fjern) for å fjerne programmet.
5. Klikk på "Yes" (Ja) for å begynne avinstalleringen.
6. Vent til dialogboksen "Uninstall Complete" (Avinstallering fullført) kommer opp.
7. Etter avinstallering må du starte systemet på nytt for å fullføre avinstalleringen.

 **Merk**

Gå til nettsiden MagicRotation for teknisk støtte for MagicRotation, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Windows® er et registrert varemerke tilhørende Microsoft Corporation, Inc.

Justere skjermen

Direkte funksjoner

AUTO



Når man trykker på knappen 'AUTO', kommer skjermbildet auto adjustment opp som vist i den animerte skjermen.

Auto Adjustment gjør at skjermen kan justere seg selv i henhold til det innkommende analoge signalet. Verdiene **Fine**, **Coarse** og **Position** justeres automatisk.

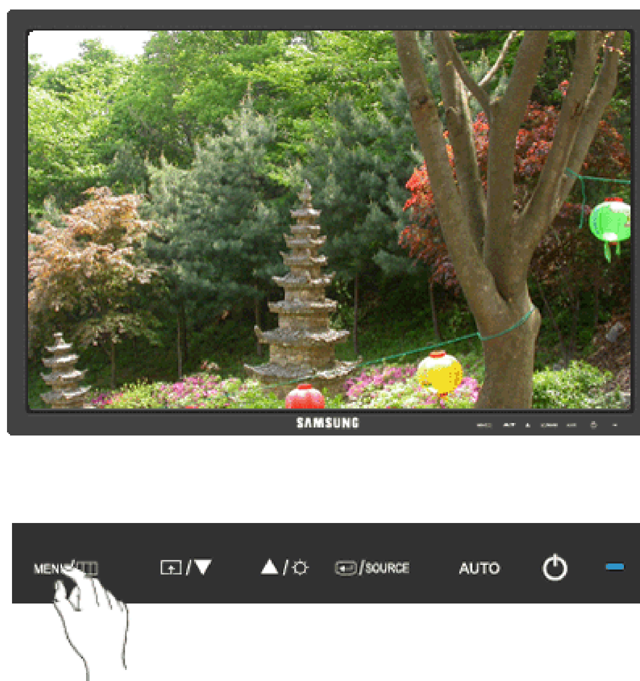
(Kun tilgjengelig i **Analog** modus)

- Hvis auto adjustment ikke fungerer som det skal, trykker du på knappen 'AUTO' på nytt for å justere bildet mer nøyaktig.

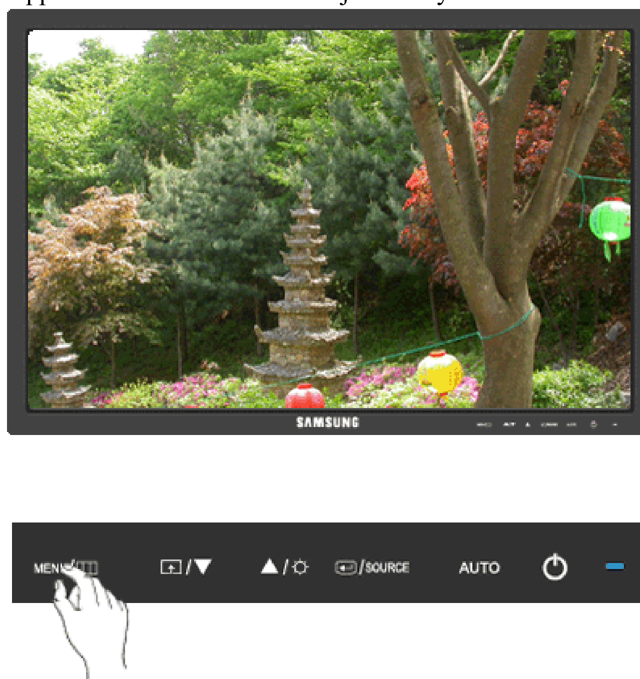
- Hvis du endrer oppløsningen i kontrollpanelet, blir funksjonen 'AUTO' iverksatt automatisk.

Låse og låse opp skjermmenyen

Når du trykker på knappen AUTO etter å ha låst skjermmenyen



Når du trykker på knappen MENU etter å ha låst skjermmenyen



Dette er funksjonen som låser skjermmenyen for å opprettholde gjeldende innstillinger og forhindre at andre endrer dem.

Låse: Hold nede knappen MENU i over fem (5) sekunder for å aktivere låsefunksjonen for skjermmenyjustering.

Låse opp: Hold nede knappen MENU i over fem (5) sekunder for å deaktivere låsefunksjonen for skjermmenyjustering.



Merk

Selv om låsefunksjonen for skjermmenyjustering er aktivert, kan du fortsatt justere lysstyrke og kontrast, samt justere knappen **Customized Key** () ved hjelp av direkteknappen.

Customized Key



MENU/ /▼ ▲/ /SOURCE AUTO

Du kan bruke en egendefinert tastetilordning for knappen Custom Key etter eget ønske.

Når du har tilordnet en funksjon til den egendefinerte knappen, kan du klikke på navnet til hver funksjon for å se skjermbildet som vises når du bruker []-knappen.

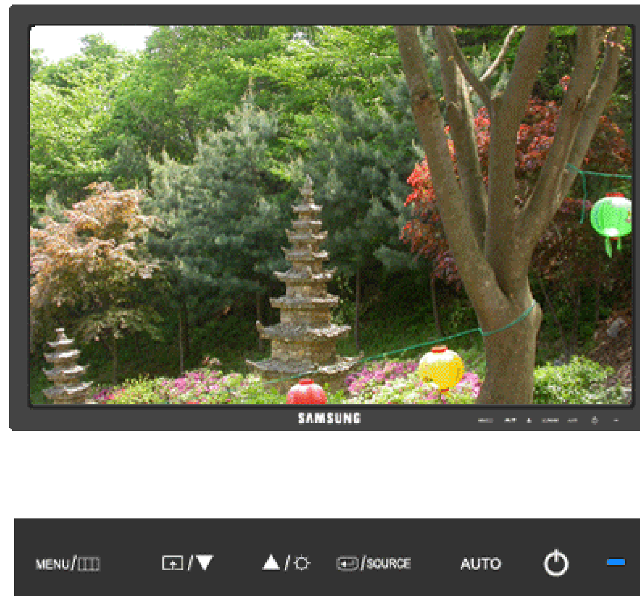
(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)



Merk

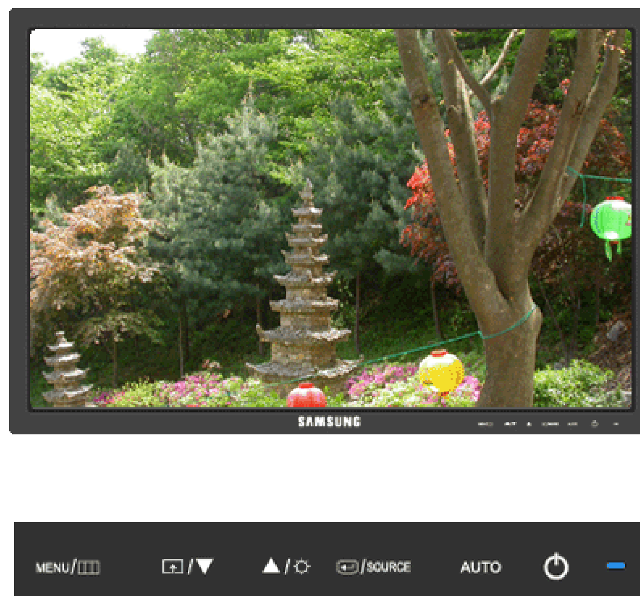
Du kan konfigurere Egendefinert tast for påkrevd funksjon via **Setup** > **Customized Key**.

Brightness



Når menyen ikke vises på skjermen, kan du trykke på knappen **Brightness** ( ) for å justere lysstyrken.

SOURCE



Velger videosignalet mens OSD er slått av.

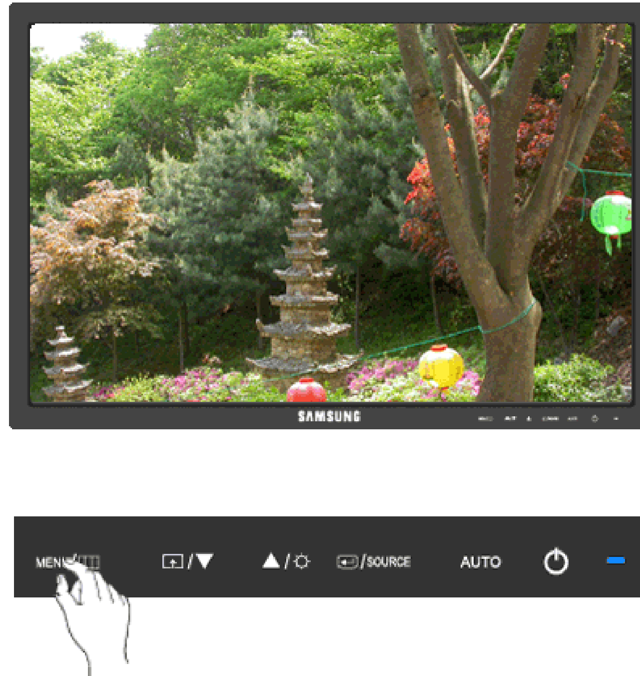
Skjermmenyfunksjoner

Picture	**Brightness**	**Contrast**	**MagicBright**		
Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Auto Source**	**Image Size**	
Information					

Picture

Brightness

(Ikke tilgjengelig i **MagicBright**-modusen **Dynamic Contrast**.)

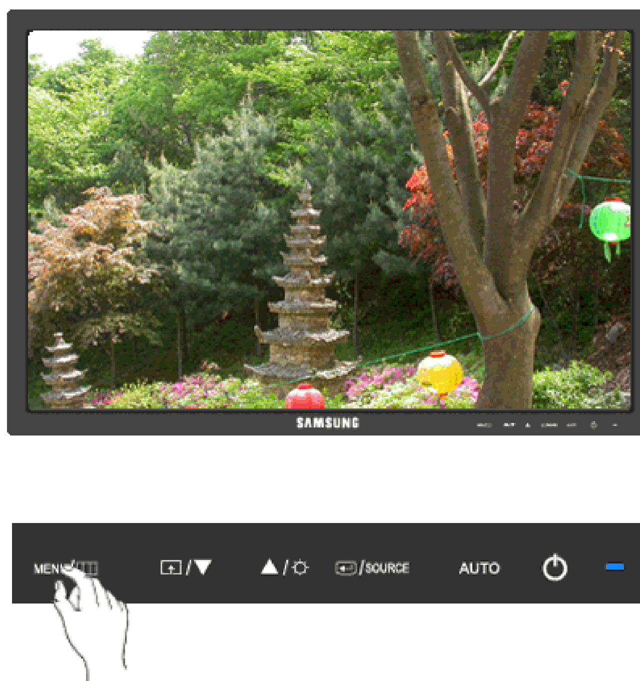


Du kan bruke skjermmenyene til å endre lysstyrken etter eget ønske.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Ikke tilgjengelig i **MagicBright**-modusen **Dynamic Contrast**.)

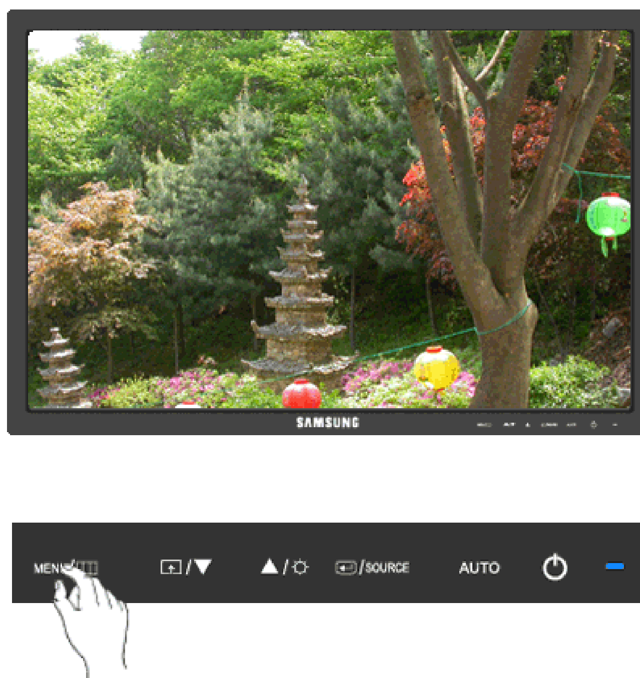


Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten etter eget ønske.

(Ikke tilgjengelig i **MagicColor**-modusene **Full** og **Intelligent**.)

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright



Trykk på knappen for å bla gjennom tilgjengelige forhåndskonfigurerte moduser.

MagicBright er en ny funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er sju forskjellige moduser tilgjengelige: - sju ulike moduser (**Custom**/**Text**/**Internet**/**Game**/**Sport**/

Movie/**Dynamic Contrast**) Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi. Du kan lett velge en av sju innstillinger ved å trykke på **Customized Key**-kontrollknappen.

- **Custom**

  Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.

  I så fall justerer du lysstyrken og kontrasten ved hjelp av menyen på skjermen.

- **Text**

  For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder.

- **Internet**

  For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

- **Game**

  For å se bevegelige bilder, for eksempel i et spill.

- **Sport**

  For å se bevegelige bilder, for eksempel idrett.

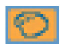
- **Movie**

  For å se bevegelige bilder, for eksempel en DVD eller video-CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle innsignalet, og justerer for best mulig kontrast.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

 Color

(Ikke tilgjengelig i **MagicBright**-modusen **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor er en ny teknologi som Samsung utelukkende har utviklet for å forbedre digitale bilder og vise naturlige farger klarere uten å forstyrre bildekvaliteten.

- **Off** - Går tilbake til original modus.
- **Demo** - Til høyre vises skjermen før **MagicColor** brukes, og til venstre vises skjermen etter at **MagicColor** brukes.
- **Full** - Viser ikke bare levende naturlige farger, men også mer realistisk og naturlig hudfarge med klarhet.
- **Intelligent** - Viser levende naturlige farger med klarhet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



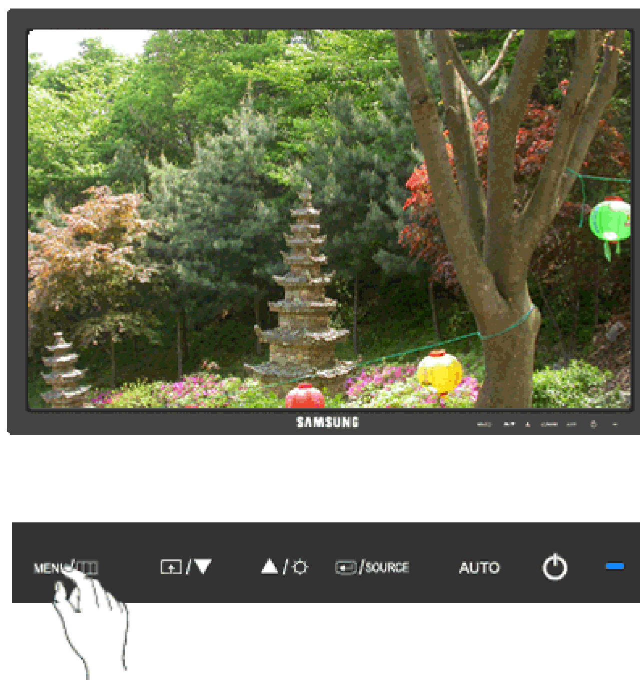
Fargetonen kan endres, og én av fire moduser kan velges.

- **Cool** - Gjør hvitt blåaktig.
- **Normal** - Beholder hvitt helt hvitt.
- **Warm** - Gjør hvitt rødaktig.
- **Custom** - Velg denne modusen når du ønsker å justere bildet i henhold til egne ønsker.

(Ikke tilgjengelig i **MagicColor**-modusene **Full** og **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

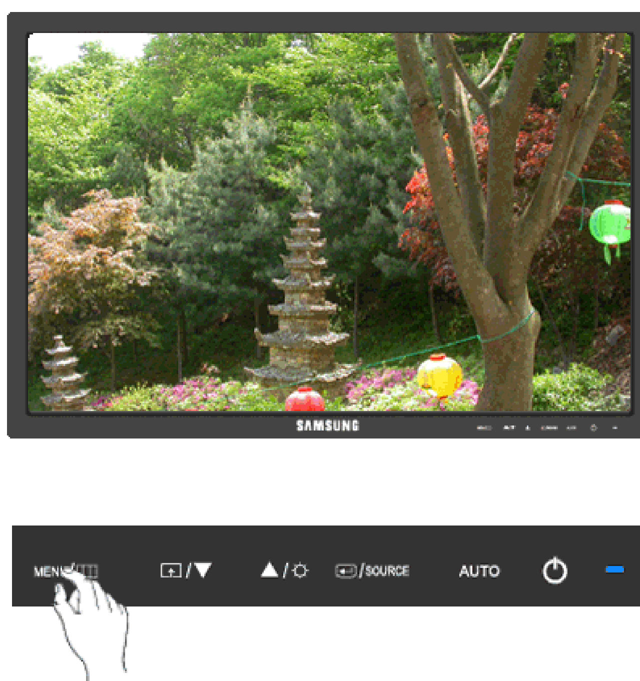


Justerer individuell fargebalanse for **Red**,**Green** og **Blue**.

(Ikke tilgjengelig i **MagicColor**-modusene **Full** og **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect



Du kan endre den generelle stemningen ved å endre fargene på skjermen.

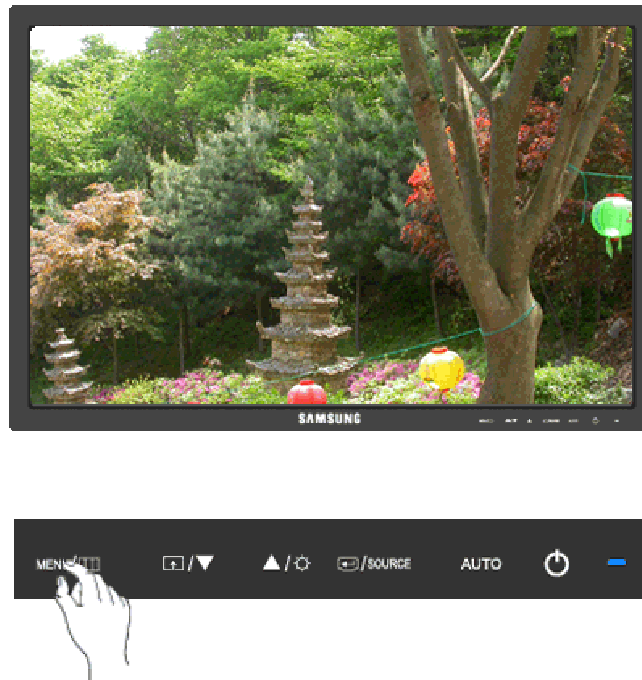
(Ikke tilgjengelig i **MagicColor**-modusene **Full** og **Intelligent**.)

- **Off**
- **Grayscale**
- **Green**
- **Aqua**
- **Sepia**

- **Off** - Legger på en akromatisk farge på skjermen for å justere skjermeffektene.
- **Grayscale** - Standardfargene svart og hvit vises.
- **Green** - Legger på en grønn fargeeffekt på en svart og hvit skjerm.
- **Aqua** - Legger på en blågrønn fargeeffekt på en svart og hvit skjerm.
- **Sepia** - Legger på en sepiabrun fargeeffekt på en svart og hvit skjerm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma



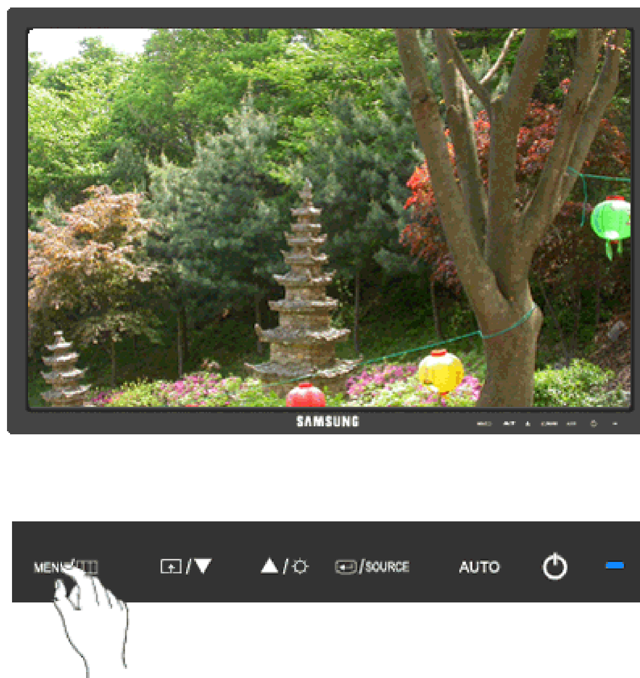
Gamma-korrigering endrer lysstyrken for farger med middels lysstyrke.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse



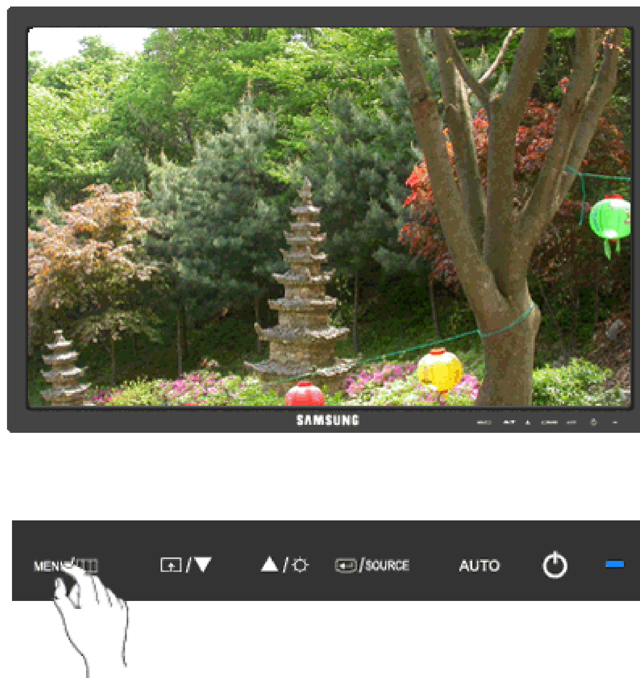
Fjerner støy som for eksempel vertikale striper.

Coarse justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll.

(Kun tilgjengelig i **Analog** modus)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine



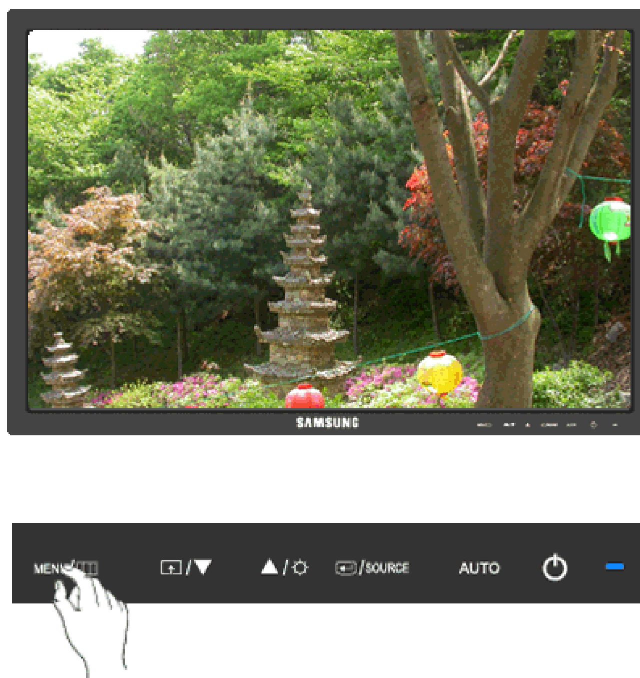
Fjerner støy som for eksempel horisontale striper.

Dersom støyen vedvarer selv etter **Fine** innstilling, gjør det på nytt etter du har justert frekvensen (klokkehastigheten).

(Kun tilgjengelig i **Analog** modus)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



Endrer klarheten i bildet.

(Ikke tilgjengelig i **MagicColor**-modusene **Full** og **Intelligent**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

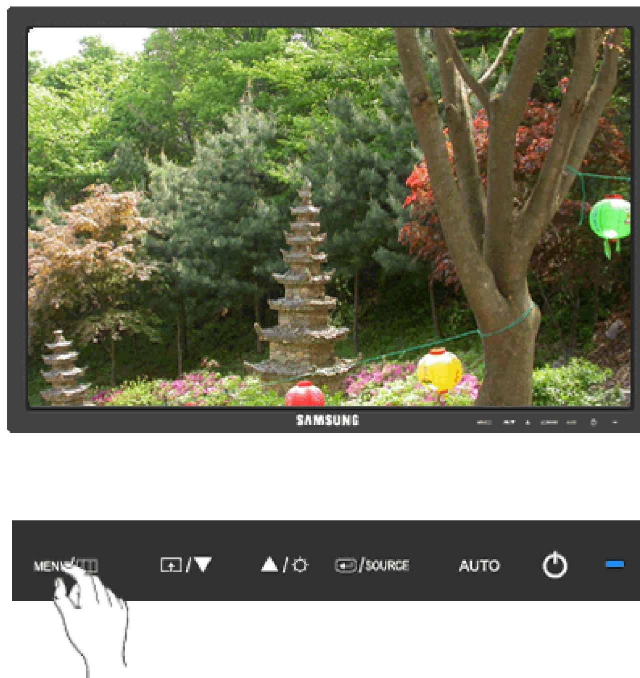


Endrer den horisontale plasseringen av skjermbildet.

(Kun tilgjengelig i **Analog** modus)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



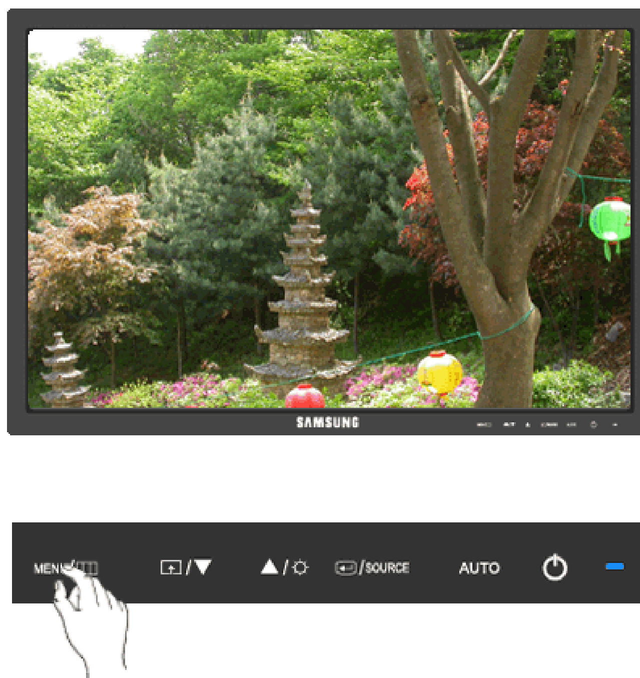
Endrer den vertikale plasseringen av skjermbildet.

(Kun tilgjengelig i **Analog** modus)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language



Du kan velge mellom ni språk.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

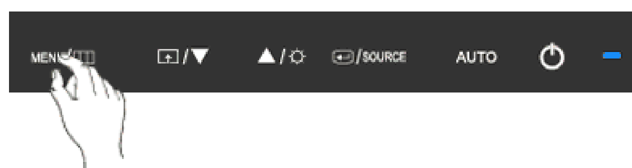
 **Merk**

Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

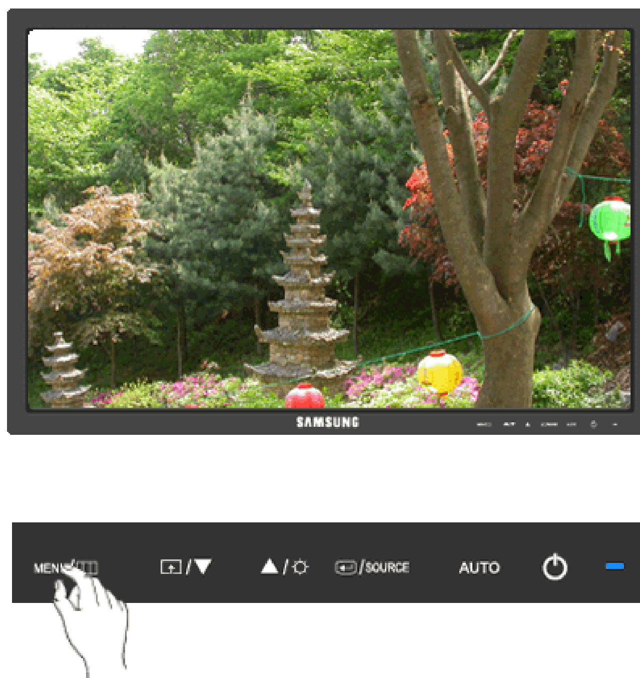




Du kan endre den horisontale plasseringen der skjermmenyen vises skjermen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

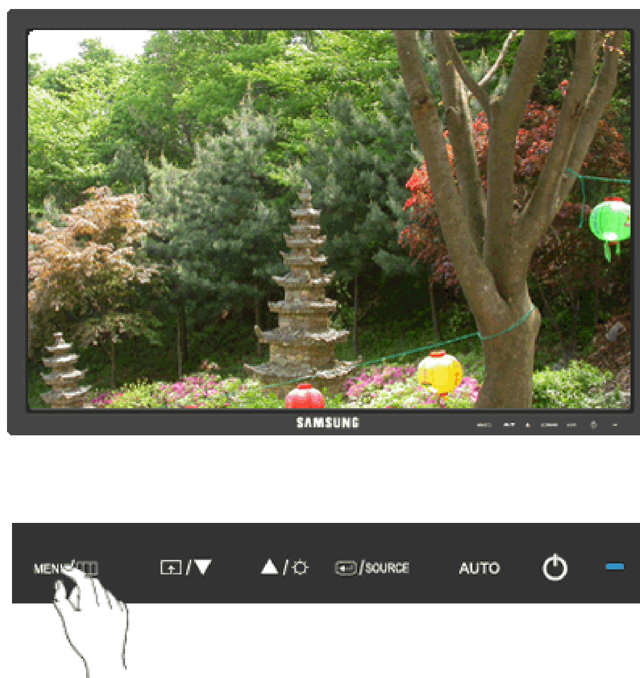
V-Position



Du kan endre den vertikale plasseringen der skjermmenyen vises på skjermen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

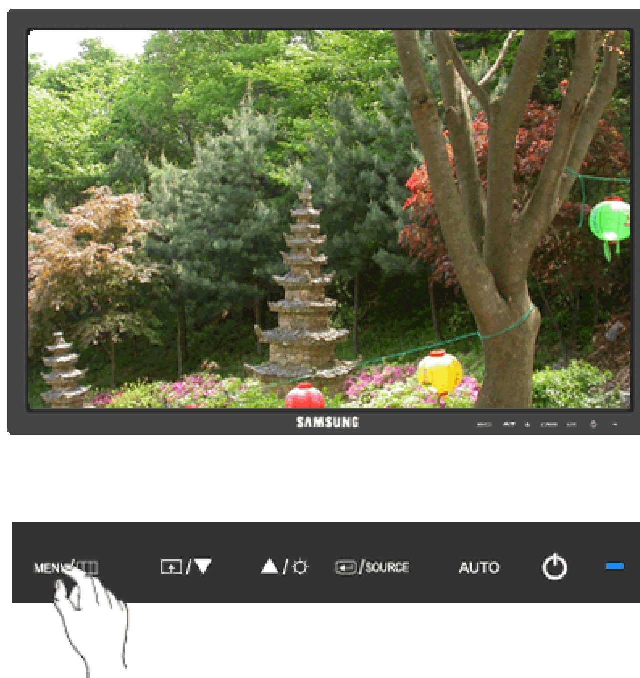


Endre gjennomsiktigheten til bakgrunnen til skjermmenyen.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time



Menyen blir automatisk slått av hvis ingen justeringer foretas innen en bestemt tidsperiode.

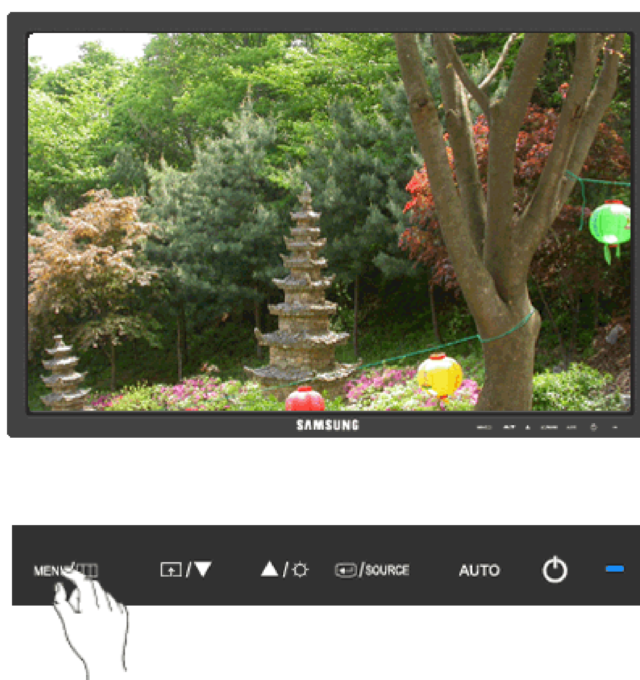
Du kan angi hvor lenge menyen skal vente før den slås av.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

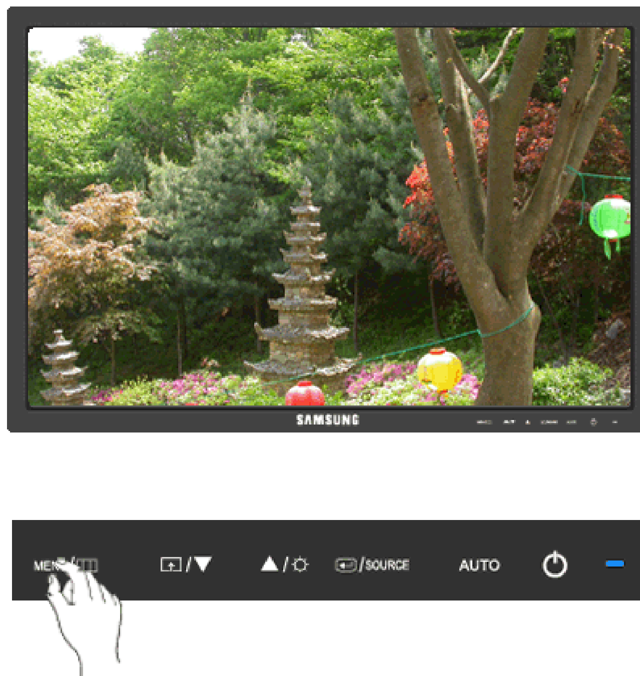


Setter produktinnstillingene tilbake til fabrikkinnstillingene.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

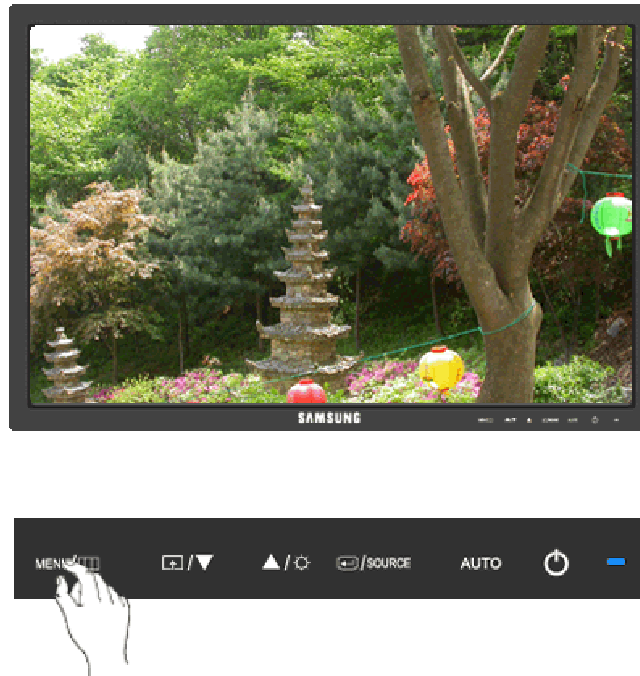
Customized Key



Du kan angi hvilken funksjon som skal aktiveres når du trykker på **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Auto Source

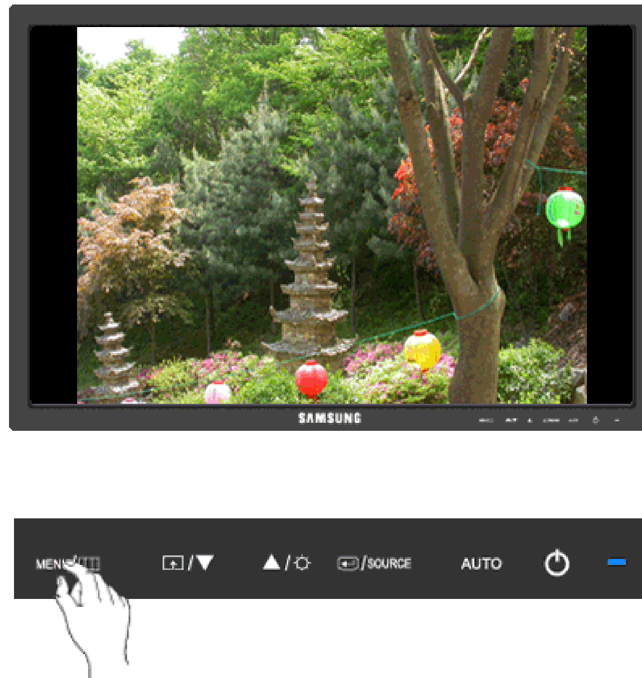


Velg **Auto Source** for at skjermen skal velge signalkilden automatisk.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Image Size



Du kan endre størrelsen på skjermbildet som vises på skjermen.

- **Auto**
- **Wide**

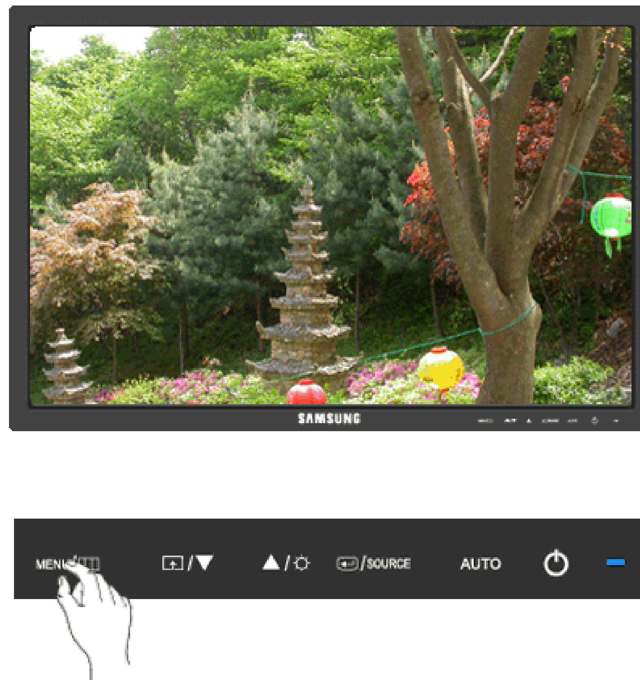
- **Auto** – Skjermbildet vises i samsvar med høyde/bredde-forholdet på inngangssignalene.
- **Wide** - Fullskjermvisning uavhengig av skjermsideforholdet til inngangssignalene.

Merk

- Signaler som ikke er tilgjengelige i standardmodustabellen støttes ikke.
- Hvis widescreen, som er den optimale oppløsningen på skjermen, er angitt på PC-en din, utføres ikke denne funksjonen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information



Viser en videokilde, skjermmodus på skjermmenyen.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Feilsøking

Selvtestfunksjon



Skjermen har en selvtestfunksjon som kan brukes til å kontrollere om den fungerer som den skal.

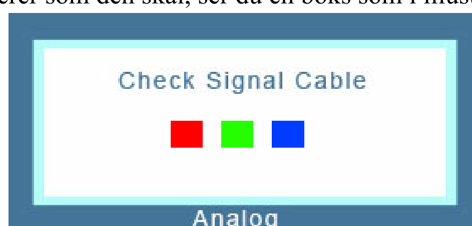
Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.

2. Trekk ut videokabelen på baksiden av datamaskinen.

3. Slå på på skjermen.

   Hvis ikke skjermen fungerer som den skal, ser du en boks som i illustrasjonen nedenfor.



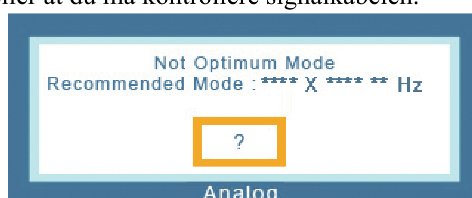
   Denne boksen vises også ved vanlig bruk hvis videokabelen blir frakoblet eller skadet.

4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Deretter slår du på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir svart etter at du har forsøkt forrige fremgangsmåte, må du kontrollere skjerm-kontrolleren og datamaskinsystemet. *Skjermen fungerer som den skal.*

Varselmeldinger

Hvis det er noe galt med inngagnssignalet, kommer det opp en melding på skjermen eller skjermen blir svart selv om strømindikatorlampen LED fortsatt lyser. Meldingen kan indikere at skjermen er utenfor skannerekkevidde eller at du må kontrollere signalkabelen.



Miljø

Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.

Hvis det finnes basshøyttalere i nærheten av skjermen, koble dem fra og flytt dem til et annet rom.

Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner som er innen 1 meter fra skjermen.

Nyttige tips

En skjerm gjenskaper bildesignaler fra en datamaskin. Derfor kan problemer med datamaskinen eller skjermkortet føre til at skjermen blir tom, har dårlig fargegjengivelse, støy, manglende støtte for vid-eomodus osv. I slike tilfeller kontrollerer du først kilden til problemet og kontakter deretter et Servicesenter eller forhandleren.

Bedømme skjermens arbeidsforhold

Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode"** 1920 X 1200 60 Hz vises, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

Hvis det kommer opp en melding på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen fungerer.

I så fall må du kontrollere om det er problemer med datamaskinen.

Sjekkliste

 **Merk**

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

Det er ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.

Q: Er strømledningen riktig tilkoblet?

A: Kontroller tilkoblingen til strømledningen og strømforsyningen.

Q: Kan du se "**Check Signal Cable**" på skjermen?

A: (Tilkoblet med D-sub-kabelen)

Kontroller tilkoblingen til signalkabelen.

(Tilkoblet med DVI-kabelen)

Hvis du fortsatt ser en feilmelding på skjermen når skjermen er riktig tilkoblet, kontrollerer du om skjermstatusen er satt til analog.

Hvis du fortsatt ser en (feil)melding på skjermen når skjermen er riktig tilkoblet, kontrollerer du om skjermstatusen er satt til analog. Trykk på knappen /SOURCE slik at skjermen kontrollerer innsignalkilden på nytt.

Q: Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (innlogging).

A: Hvis det første skjermbildet (innlogging) kommer opp, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/XP/2000) og endrer frekvensen til skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser)

Hvis det første skjermbildet (innlogging) ikke vises, kontakter du servicesenteret eller forhandleren.

Q: Kan du se "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz" på skjermen?

A: Du kan se denne meldingen når signalet fra skjermkortet overstiger den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen har kapasitet til.

A: Juster maksimal oppløsning og frekvens slik at verdiene ligger innenfor skjermens kapasitet.

A: Hvis skjermen overstiger SXGA eller 75 Hz, vises meldingen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode**" 1920 x 1200 60 Hz". Hvis skjermen overstiger 85 Hz, fungerer skjermen ordentlig, men meldingen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz" vises i ett minutt før den forsvinner.

Du bør skifte til den anbefalte modusen i løpet av perioden på ett minutt.

(Meldingen vises igjen hvis systemet starter på nytt.)

Q: Det er ikke noe bilde på skjermen. Blinker strømindikatoren på skjermen i intervaller på 1 sekund?

A: Skjermen er i strømsparingsmodus.

A: Trykk på en tast på tastaturet for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen.

A: Hvis det fortsatt ikke er noe bilde, trykker du på knappen ↵/SOURCE. Trykk deretter på en tast på tastaturet for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen.

Q: Tilkoblet med DVI-kabelen?

A: Skjermen kan bli blank hvis du starter systemet på nytt før du kobler til DVI-kabelen eller hvis du kobler fra og til DVI-kabelen mens systemet kjører fordi noen grafikkorttyper ikke sender ut videosignaler. Koble til DVI-kabelen og start systemet på nytt.

Jeg kan ikke se skjermmenyen.

Q: Har du låst skjermmenyen for å forhindre endringer?

A: Lås opp skjermmenyen ved å holde inne knappen [MENU/Ⅲ] i minst 5 sekunder.

Skjermen viser rare farger eller bare svart/hvitt.

Q: Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?

A: Kontroller tilkoblingen til signalkabelen.

A: Kontroller at skjermkortet er satt helt inn.

Q: Har skjermfargene blitt unormale etter at et program ble kjørt eller som følge av at et program har krasjet?

A: Start datamaskinen på nytt.

Q: Er skjermkortet riktig innstilt?

A: Still inn skjermkortet i henhold til veiledningen for skjermkortet.

Skjermen har plutselig blitt ubalansert.

Q: Har du endret skjermkortet eller driveren?

A: Juster skjermbildets posisjon og størrelse via skjermmenyen.

Q: Har du endret oppløsningen eller frekvensen på skjermen?

A: Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser).

Q: Skjermen kan være ustabil på grunn av syklusen til skjermkortsignalene. Juster plasseringen på nytt via skjermmenyen.

Skjermen er ute av fokus eller skjermmenyen kan ikke justeres.

Q: Har du endret oppløsningen eller frekvensen på skjermen?

A: Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet.

(Se Forhåndsinnstilte tidsurmoduser).

Lampen blinker, men det er ingen bilder på skjermen.

Q: Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing i menyen?

A: Juster frekvensen korrekt ved å se i veiledningen til skjermkortet og Preset Timing Modes.

(Maksimal frekvens per oppløsning kan variere fra produkt til produkt.)

Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.

Q: Er Windows-fargene riktig angitt?

A: Windows XP :

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger.

A: Windows ME/2000 :

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger.

Q: Er skjermkortet riktig innstilt?

A: Still inn skjermkortet i henhold til veiledningen for skjermkortet.

Det kommer opp meldingen "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Har du installert skjermdriveren?

A: Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.

Q: Se veiledningen for skjermkortet for å se om Plug & Play-funksjonen (VESA DDC) kan støttes.

A: Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.

Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer riktig.

Q: MagicTune™-funksjonen finnes bare på PC (VGA) med Windows OS som støtter Plug and Play.

A: For å se om PC-en din kan ha MagicTune™-funksjonen, følger du trinnene nedenfor (Windows XP):

Kontrollpanel → Ytelse og vedlikehold → System → Maskinvare → Enhetsbehandling → Skjermer → Etter å ha slettet Plug and Play-skjermen, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare.

A: MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Noen grafikkort støtter kanskje ikke skjermen din. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til nettsiden vår der du finner en liste over kompatible grafikkort.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ virker ikke ordentlig.

Q: Har du byttet PC eller grafikkort?

A: Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Q: Installerte du programmet?

A: Start maskinen på nytt etter du har installert programmet for første gang. Dersom en kopi av programmet allerede er installert, avinstaller programmet, start datamaskinen på nytt og deretter installer programmet igjen. Du må starte datamaskinen på nytt for at den skal fungere som normalt etter du har installert eller avinstallert programmet.

 **Merk**

Gå til MagicTune™-nettsiden og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Kontroller følgende hvis du har problemer med skjermen.

Kontroller om strømledningen og videokablene er riktig koblet til datamaskinen.

Kontroller om datamaskinen piper mer enn 3 ganger under oppstart.

(Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)

Hvis du har installert et nytt skjermkort eller bygd PC-en selv, kontrollerer du om kortdriveren og skjermdriveren er installert.

Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er mellom 56 Hz og 61 Hz.

(Ikke overstig 75 Hz når du bruker maksimal oppløsning.)

Hvis du har problemer med å installere kortdriveren, starter du datamaskinen på nytt i sikker modus, fjerner skjermkortet i "Kontrollpanel → System → Enhetsbehandling" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren på nytt.

 **Merk**

Hvis problemer gjentar seg, kontakt et autorisert servicesenter.

Spørsmål og svar

Q: Hvordan endrer jeg frekvensen?

A: Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt.

A: Legg merke til at støtten for skjermkort kan variere, avhengig av hvilken driverversjon som brukes. (Du finner mer informasjon i veiledningen for datamaskinen eller skjermkortet.)

Q: Hvordan endrer jeg oppløsningen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger.

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger.

* Kontakt produsenten av skjermkortet for å få detaljer.

Q: Hvordan angir jeg strømsparingsfunksjonen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermbeskytter.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP på datamaskinen. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

Q: Hvordan rengjør jeg det ytre kabinettet/LCD-panelet?

A: Koble fra strømledningen og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddel eller rent vann.

Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la det komme vann inn i skjermen.

 **Merk**

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

Spesifikasjoner

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 2443BW

LCD-panel	
Størrelse	24 tommer (60,96 cm)
Visningsområde	518,4mm(H)X324,0mm(V)
Pikselstørrelse	0,270mm(H)X0,270mm(V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 75 kHz
Vertikal	56 ~ 61 Hz

Visningsfarge

16,7 millioner

Oppløsning	
Optimal oppløsning	1920X1200@60Hz
Maksimal oppløsning	1920X1200@60Hz

Inngangssignal, terminert

.RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

separat H/V-synk, kompositt

TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal pikselklokke

164MHz

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar

DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar

Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)

556,2 x 360,8 x 72,9 mm (Uten stativ)

556,2 x 447,4 x 227,5 mm (Med stativ) / 5,7 kg

Mål (B x H x D) / Vekt (HAS-stativ)

556,2 x 360,8 x 67,0 mm (Uten stativ)

Mål (B x H x D) / Vekt (HAS-stativ)

556,2 x 432,2 x 250,0 mm (Med stativ) / 7,7 kg

VESA monteringsplate

100 mm x 100 mm

Miljøhensyn

Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 6.912.000 TFT-LCD-underpiksler.



Merk

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.



Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	Blå	Blå, blinkende	Off
Strømforbruk	50 watt	Mindre enn 1 W	0,3watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde

til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Generelt

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 2443BWX
LCD-panel	
Størrelse	24 tommer (61 cm)
Visningsområde	518,4mm (H) x 324,0mm (V)
Pikselstørrelse	0,270mm (H) x 0,270mm (V)
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 75 kHz
Vertikal	56 ~ 61 Hz
Visningsfarge	
16,7 millioner	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1920X1200@60Hz
Maksimal oppløsning	1920X1200@60Hz
Inngangssignal, terminert	
.RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface)	
0,7 Vp-p ± 5 %	
separat H/V-synk, kompositt	
TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)	
Maksimal pikselklokke	
164MHz	
Strømforsyning	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	
Signalkabel	
15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar	
DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar	
Mål (B x H x D) / Vekt (Enkelt stativ)	
556,2 x 360,8 x 72,9 mm (Uten stativ)	
556,2 x 447,4 x 227,5 mm (Med stativ) / 5,7 kg	
Mål (B x H x D) / Vekt (HAS-stativ)	
556,2 x 360,8 x 67,0mm (Uten stativ)	

Mål (B x H x D) / Vekt (HAS-stativ)
556,2 x 432,2 x 250,0 mm (Med stativ) / 7,7 kg

VESA monteringsplate
100mm X 100mm

Miljøhensyn	
Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug & Play. Samspillet mellom skjermen og datasystemene vil gi de beste driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil installasjonen av skjermen foregå automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptabel

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 6.912.000 TFT-LCD-underpiksler.



Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 **Klasse B-utstyr (Informasjonskommunikasjonsutstyr for boligbruk)**

Dette produktet er i samsvar med direktivene for elektromagnetisk kompatibilitet for boligbruk og kan brukes i alle områder, inkludert vanlige boligområder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

Strømsparing

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet kjøres med et VESA DPM-kompatibelt skjermkort installert i maskinen. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Status	Normal drift	Energisparings-modus	Strømbryter av (på/av-knapp) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	Blå	Blå, blinkende	Off
Strømforbruk	50 watt	Mindre enn 1 W	0,3watt



Denne skjermen er EPA ENERGY STAR ®-kompatibel og ENERGY2000-kompatibel når den brukes sammen med en datamaskin med VESA DPM-funksjonalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner, har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen er det samme som følgende tidsurmoduser, blir skjermen justert automatisk. Hvis signalet imidlertid er ulikt, kan skjermen bli svart mens strømlampen er på. Slå opp i veiledningen for skjermkortet og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde

til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Informasjon

For bedre visning

Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens som beskrevet nedenfor for å få best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis ikke den beste bildekvaliteten er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1920 x 1200
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel) og over. Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

- For eksempel har dette produktet 6.912.000 TFT-LCD-underpiksler.

Når du rengjør skjermen og panelet utenpå, bruker du anbefalt mengde av rengjøringsmiddel på en myk klut. Tørk forsiktig og ikke bruk kraft på LCD-området.

Ved bruk av for stor kraft kan det bli flekker.

Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du forbedre den ved å bruke "**Auto Adjustment**"-funksjonen på skjermbildet som kommer opp når du trykker på knappen Auto.

Hvis det fortsatt er støy etter den automatiske justeringen, bruker du justeringsfunksjonen **Fine**/**Coarse**.

Hvis du viser et fast skjermbilde over en lengre periode, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

Bytt til strømsparingsmodus eller bruk en skjermsparer med et bevegelig bilde når du skal være borte fra skjermen over lengre tid.

PRODUKTINFORMASJON (Uten etterbilder)

LCD Skjermer og TV-er kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, spesielt etter å vist et stillestående bilde over lengre tid.

Denne veiledningen orienterer om riktig bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Garanti

Garantien dekker ikke skader forårsaket av etterbilder.

Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

Hva er etterbilder?

Under normal bruk av et LCD-panel, oppstår ikke etterbilder. Hvis det samme bildet imidlertid vises over lengre tid, oppstår det en liten forskjell i den elektriske ladningen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av flytende krystall i noen områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle skjermprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for etterbilder. Dette er ikke en produktfeil.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder.

Slå av, skjermbeskytter eller strømsparingsmodus

Eks.)

- Slå av strømmen når et stillestående mønster vises.
    - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
    - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermbeskytter hvis mulig
    - Skjermbeskytter i én farge eller et bevegelig bilde anbefales
- Still inn skjermen slik at den slår seg av via skjermegenskaper.

Forslag for spesifikk bruk

Eks.) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer. Vi anbefaler at du setter opp systemprogrammet som følger:

Vis informasjon sammen med logo eller syklus med bevegelige bilder.

Eks.) Syklus: Vis informasjon i 1 time etterfulgt av en skjermlogo eller bevegelig bilde i 1 minutt.

Endre fargene periodisk (bruk 2 ulike farger).

Eks.) Bytt mellom sett av 2 farger hver halvtime.

Unngå en kombinasjon av tegn og bakgrunnsfarger med store lystetthetsforskjeller.

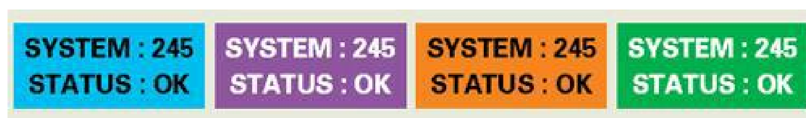
Unngå grå farger, som enkelt kan forårsake etterbilder.

- Unngå: Farger med store lystetthetsforskjeller (svart/hvitt, grå)

  Eks.)

- Anbefalte innstillinger: Lyse farger med få lystetthetsforskjeller
    - Endre tegnfargen og bakgrunnsfargen hvert halvtime

      Eks.)



- Endre tegnene med bevegelse hver halvtime.

  Eks.)

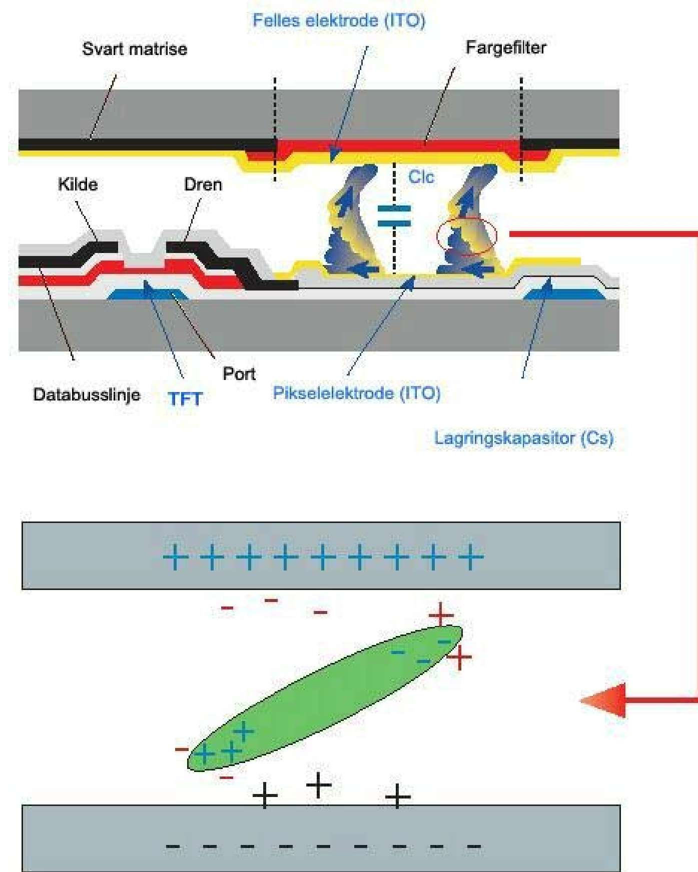


Den beste måten å beskytte skjermen fra etterbilder er å stille inn PC-en eller systemet for å bruke en skjermbeskytter når du ikke bruker skjermen.

Etterbilder oppstår ikke når et LCD-panel brukes under normale forhold.

Normale forhold er definert som stadig skiftende videomønstre. Når LCD-panelet brukes i en lengre tidsperiode med et fast mønster (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i spenningen mellom elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LC) i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektroder øker med tiden, og tvinger de flytende krystallene til å helle. Når dette skjer kan det forrige bildet fremdeles være synlig etter at mønsteret har endret seg.

For å forhindre dette må den akkumulerte spenningsforskjellen senkes.



LCD-skjermen vår overholder ISO13406-2 pikselfeil klasse II

Tillegg

Kontakt SAMSUNG

 **Merk**

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

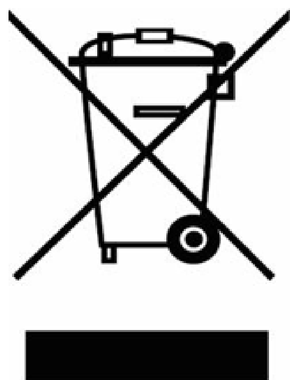
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Vilkår

Punktfrekvens	Bildet på skjermen består av røde, grønne og blå punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, jo høyere er oppløsningen. Avstanden mellom to punkter i samme farge kalles 'punktfrekvens'. Enhet: mm
Vertikal frekvens	Skjermen må oppdateres flere ganger i sekundet for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.
Horisontal frekvens	Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles horisontal frekvens. Enhet: kHz
Metoder med og uten linjesprang	Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-linjesprangmetoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles linjesprangmetoden. Metoden uten linjesprang brukes på de fleste skjermer for å sikre et klart bilde. Linjesprangmetoden er den samme som brukes i TV-er.
Plug & Play	Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren ved å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.
Oppløsning	Antall horisontale og vertikale punkter som brukes for å sette sammen skjermbildet, kalles 'oppløsning'. Dette antallet viser nøyaktigheten på visningen. En høy oppløsning er bra for å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen. Eksempel: Hvis oppløsningen er 1920 x 1200, betyr det at skjermen består av 1920 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1200 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

Korrekt avfallshåndtering

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Myndighet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlige for feil i dette dokumentet eller for direkte eller indirekte skade i forbindelse med levering eller bruk av dette materialet.

Samsung er et registrert varemerke tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd. Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation. VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker tilhørende Video Electronics Standards Association. Navnet og logoen ENERGY STAR® er registrerte varemerker tilhørende U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som en ENERGY STAR®-partner, har Samsung Electronics Co., Ltd. bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR®-kravene for energibesparing. Alle andre produktnavn som nevnes i dette dokumentet kan være varemerker eller registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne.